

# Артём Черепанов

+7(926)362-26-50 ♦ Москва, РФ

[artem.s.cherepanov@gmail.com](mailto:artem.s.cherepanov@gmail.com) ♦ <https://github.com/LuLim14>

## Образование

Прикладная математика и информатика, РТУ МИРЭА

Июнь 2024

## Навыки

Языки	Python, C++, SQL
Библиотеки	Pandas, Numpy, Seaborn, Matplotlib, Sklearn
Математика	Математический анализ, Линейная алгебра
Компьютерные науки	Алгоритмы и структуры данных, Машинное обучение
Soft Skills	Тайм-менеджмент, Командная работа, Коммуникабельность, Организаторские навыки, Ответственность, Адаптивность

## Проекты

Проект 1 Python, Numpy, Scipy, Matplotlib, lbfgs; Восстановление изображения по части пикселей [GitHub](#)

- Сведение исходной задачи к задаче оптимизации с использованием L1-регуляризации.
- Использовал библиотеку lbfgs для решения задачи оптимизации, Scipy для косинусных преобразований.
- Вычислял PSNR(peak signal-to-noise ratio) для подбора коэффициента регуляризации.
- Путем подбора коэффициента регуляризации пытался найти оптимальное значение PSNR и получить хорошее качество восстановленного изображения для заданного числа известных пикселей(в процентах).

## Достижения

- Призер чемпионата RuCode 2, дивизион D.
- Призер чемпионата RuCode 5, дивизион C/D.
- >650 решенных задач на Codeforces и AtCoder.
- Участник онлайн-курса по ML и CV ФКН ВШЭ "Старт в ML: создайте свою систему распознавания лиц".

## Опыт работы

- Отсутствует, в активном поиске стажировки.