

# АЛИНА ПЛЕШКОВА

## Студентка магистратуры

📍 Санкт-Петербург

@ alinapleshkova11@gmail.com

🌐 github.com/Alina9

## ОПЫТ РАБОТЫ

Intern researcher

**JetBrains Research**

📅 July 2020 – Aug 2020 📍 Санкт-Петербург

Работа над проектом Music2Dance

- Создание датасета, состоящий из пар (музыка, танец)
- Жанровая классификация музыки
- Реализация модели Music2Dance, которая позволяет генерировать по музыке танцевальные движения
- Работа над модификацией первоначальной модели. Одной из модификаций была модель на основе трансформера
- Python, PyTorch, Librosa, Madmom

## ОБРАЗОВАНИЕ

Магистратура

**Высшая Школа Экономики**

📅 Sept 2019 – June 2021 📍 Санкт-Петербург

Промышленное программирование

Средний балл: 9.6 / 10

Бакалавриат

**Санкт-Петербургский государственный университет**

📅 Sept 2015 – Aug 2019 📍 Санкт-Петербург

Математико-механический факультет,  
Вычислительная стохастика и статистические модели

Средний балл: 4.6 / 5

## УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ СЕМИНАРАХ

Семинар по агентным системам и обучению с подкреплением в JetBrains Research

📅 Feb 2020 – Present

- Multi-agent Social Reinforcement Learning Improves Generalization (2020) [Link]
- Self-Tuning Deep Reinforcement Learning (2020) [Link]

## НАВЫКИ

- **Языки программирования:** Python, R, Java (В порядке уверенности владения)
- **Технологии:** PyTorch, Sklearn, Pandas, NumPy, Transformers

## ПРОЕКТЫ

Сопоставление текстов и изображений с использованием только трансформер-подобной архитектуры

**JetBrains Research**

📅 Oct 2020 – Present

- Применение трансформер-подобных архитектур к смешанным данным
- Python, PyTorch, Transformers

Reinforcement learning for crowdsourcing

**JetBrains Research**

📅 March 2020 – May 2020

- Применение инструментов Reinforcement learning для выявления недобросовестных пользователей платформы Яндекс Толока
- Python, PyTorch

Исследование L-оптимальных планов для двумерной экспоненциальной модели

**СПбГУ**

📅 Oct 2017 – May 2019

- Исследование задачи построения L-оптимальных планов для модели Кобба-Дугласа
- Maple, Matlab

## РЕЛЕВАНТНЫЕ КУРСЫ

Очные курсы

- Машинное обучение (ВШЭ)
- Глубокое обучение (ВШЭ)
- Обучение с подкреплением (ВШЭ)
- Анализ изображений (ВШЭ)
- Глубокое обучение без учителя (ВШЭ)
- Байесовские методы (ВШЭ)
- Алгоритмы и структуры данных (ВШЭ)
- Программирование на Python (ВШЭ)
- Математическая статистика (СПбГУ, ВШЭ)
- Теория вероятностей (СПбГУ)
- Численные методы Монте-Карло (СПбГУ)

Онлайн-курсы

- Natural Language Processing (Coursera, 2020) [Link]
- Теория вероятностей (Stepik, 2019) [Link]
- Ликбез по дискретной математике (Stepik, 2019) [Link]
- Математические методы в психологии (Coursera, 2019) [Link]