

Павел Плюснин

04.08.1997

Гражданство: РФ; г. Москва

+7-925-45-09-128, tg: [@plyus_pw](https://t.me/plyus_pw), e-mail: job@plyus.pw

AI/DL/ML исследователь, инженер и лектор с 5+ годами экспертизы

Руководитель научной группы по квантованию нейронных сетей

Мои пет-проекты доступны на <https://plyus.pw/ru/category/projects-rus/>

Опыт работы:

- Сен. 2021 — наст. момент: **руководитель направления** Post-Training Quantization (PTQ), старший инженер-исследователь в Huawei

- **Руководжу группой** из 3х senior исследователей по проекту Post-Training квантования нейронных сетей
- **Разработал и внедрил** PTQ пайплайн
- **Добился SOTA результатов** для low-bit больших языковых моделей (например, LLaMA)
- **Планирую направления** дальнейших исследований и **согласую** их с бизнес-целями и заказчиками
- **Развиваю команду** и рабочие процессы в ней: провожу собеседования, код-ревью, индивидуальные встречи и брейнштурмы

- Сен. 2019 — наст. момент: **преподаватель-ассистент кафедры** информатики МФТИ

- **Трижды провел годовой курс** «Объектно-ориентированное программирование» для 3 курса университета
 - Составил 15 авторских лабораторных работ, углубив стандартную программу курса
 - По окончании обучения студенты **под моим руководством выполнили** несколько наукоемких проектов
- Разработал и **записал видеокурс** из шести лекций по Машинному обучению ([последнее занятие](#) просмотрело свыше 10 000 человек)

- Сен. 2019 — Сен. 2021: **разработчик** группы глубокого обучения отдела анализа и обработки структурированных документов в АBBYY

- **Разработал подход** и **реализовал прототип** детектирования страны компании по документу
- **Внедрил** детектор страны и языка в продукт

- Июль 2018 – Сен. 2018 – **data scientist-стажер** отдела разработки и анализа данных Сбербанка

- **Разработал методологию** оценивания качества данных
- Проводил IT-валидации моделей

- 2015-2016 – успешно участвовал в проекте ILab (Intel & МФТИ)

- **Написал модель** стекового процессора
- **Написал компилятор** для собственного языка программирования и **оптимизировал** его для работы на модельном процессоре

Выступления на конференциях:

- Автор и организатор конференции [НейроSet](#)
- [PyCon 2023](#) и [DataStart 2023](#): [Генерация данных для квантования нейронных сетей: Data-Free Quantization](#)
- [Summer Merge 2023](#): Как действовать изо дня в день: строим мотивацию и привычки
- [ODS DataFest 2023](#): [Квантование нейронных сетей: методы Quantization Aware Training](#)
- [DUMP 2023](#) и [DataStart 2023](#): [Разбор тонкой душевной организации ChatGPT: от Трансформеров до наших дней](#)
- [DataStart 2022](#): [Обзор современных методов Contrastive Learning](#)
- [Summer Merge 2022](#): [«Чему нас могут научить машины» или как принципы Машинного Обучения определяют наше сознание](#)
- [SMILES 2020](#): [Iterative methods for the topic balancing problem](#)

Образование:

2019 – 2021: Магистратура МФТИ с отличием, Методы и технологии искусственного интеллекта

2015 – 2019: Бакалавриат МФТИ с отличием, Факультет Управления и Прикладной Математики, кафедра моделирования сложных процессов ВЦ РАН

Дополнительное образование и курсы:

- Курс по управлению командой от Яндекс.Практикум
- Курс на Coursera «Управление инновационными проектами»

Навыки и знания:

- **Языки и фреймворки:** Python, PyTorch, Tensorflow, Alumentations, Ray, Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, Tensorboard, Scikit-learn, XGBoost, BigARTM, nltk, gym, fast.ai, Git, C/C++, SQL
- **Технологии:** Neural Nets, Large Language Models (LLM), Stable Diffusion, Classification, Object Detection, Semantic Segmentation, Image Generation, Image2Image, Text2Image, Style Transfer, Contrastive Learning, Transfer Learning, Few(Zero)-Shot Learning, Domain Adaptation, GAN, Super-Resolution, Image Captioning, Distillation, Quantization, Pruning
- Английский язык - Upper Intermediate (B2)

Резюме актуально на ноябрь 2023