

# Павел А. Плюснин

04.08.1997

Российское гражданство; г. Москва

+7-925-45-09-128, [job@plyus.pw](mailto:job@plyus.pw)

Примеры моих проектов можно найти на <https://plyus.pw/ru/category/projects-rus/>

Специалист в области науки о данных с опытом в индустрии и знаниями в машинном обучении (включая компьютерное зрение, анализ естественного языка и обучение с подкреплением), методах оптимизации, теории вероятностей, программировании, робототехнике и проч.

## Опыт работы:

- Сен. 2021 — наст. момент: старший инженер-исследователь в Huawei
  - Разрабатываю новые подходы к квантизации нейронных сетей
- Сен. 2019 — наст. момент: преподаватель-ассистент кафедры информатики МФТИ
  - Разработал и провел **курс повышения квалификации**
  - **Дважды провел годовой курс** «Объектно-ориентированное программирование» для 3 курса университета
    - Провел свыше 50 очных 3-х часовых занятий
    - Переработал и углубил стандартную программу курса, разработал собственные материалы
    - Составил 15 авторских лабораторных работ и проверил результаты
    - По окончании обучения студенты **под моим руководством выполнили** несколько наукоемких проектов
  - Разработал и **записал видеокурс** из шести лекций по Машинному обучению (**первое занятие** просмотрело свыше тысячи человек)
- Сен. 2019 — Сен. 2021: разработчик группы глубокого обучения отдела анализа и обработки структурированных документов в ABBYY
  - **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 **анализ качества** данных
  - Проводил первичную и повторную IT-валидации моделей
- 2018 – проведение исследований в области машинного обучения в университете и на kaggle.com
- 2015-2016 – успешно участвовал в проекте ILab (Intel & МФТИ)



## Участие в конференциях и научных семинарах:

- **NeurIPS 2021**: планируется доклад на тему «Expanding the application of trained image recognition neural networks for new data and classes»
- **SMILES 2020**: **постерный доклад** на тему «Iterative methods for the topic balancing problem»
- **Yandex NLP Week 2019**: участник
- P. Richtarik course «A Guided Walk Through the ZOO of Stochastic Gradient Descent Method»: участник

## Образование:

2019 – 2021: Магистратура МФТИ, 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:

- Прошел несколько дополнительных продвинутых курсов К.В. Воронцова, Д.А. Кропотова, О.Ю. Бахтеева по Машинному обучению, Глубокому обучению, Методам анализа текстов, Прикладному статистическому анализу
- Курс «Fast.ai: Практическое глубокое обучение» Университета Сан-Франциско
- Курс на Coursera «Управление инновационными проектами»

## Навыки и знания:

- Глубокие практические знания **Python** (PyTorch, Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, seaborn, plotly, scikit-learn, XGBoost, BigARTM, gensim, nltk, gym и др.), **C/C++**
- Опыт работы с:
  - СУБД MS SQL Server
  - Различные среды разработки: MS Visual Studio, JetBrains CLion, PyCharm, IntelliJ IDEA; Jupyter Notebook и др.
  - LaTeX
  - Различные офисные пакеты: Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint и др.), LibreOffice
  - ОС Windows, Ubuntu, **ROS**
- Знание английского языка на уровне Upper Intermediate (B2)