

Елизавета Дмитриевна Небаева

Principal Data Scientist | AI & Machine Learning Expert

electra-nebesnaya@protonmail.com

Москва, Россия • +7 (911) 987-65-43

• [linkedin.com/in/electra-data-science](https://www.linkedin.com/in/electra-data-science)

ОПЫТ РАБОТЫ

Google Research

Principal Data Scientist | Tech Lead

Январь 2022 – Настоящее время

- Возглавила стратегическую инициативу по разработке self-learning алгоритмов для обработки естественного языка, достигнув точности предсказания 94.7% (увеличение на 18%)
- Реализовала систему federated learning, обеспечившую повышение приватности данных пользователей при сохранении 99.2% эффективности модели
- Создала cross-functional team из 12 специалистов для разработки инновационных решений в компьютерном зрении

NVIDIA AI Lab

Senior Data Scientist

Июнь 2019 – Декабрь 2021

- Разработала гибридные ML/DL модели для автономного вождения, повысив accuracy detection на 23%
- Внедрила MLOps pipeline с использованием Kubernetes и Docker, сократив time-to-production на 60%
- Получила 3 патента в области оптимизации нейронных сетей

Yandex Research

Data Science Team Lead

Март 2017 – Май 2019

- Построила высокопроизводительную систему рекомендаций с latency < 50ms
- Создала новую метрику качества ранжирования, которая стала стандартом для отдела
- Управляла бюджетом R&D в размере \$2.5M

ОБРАЗОВАНИЕ

Массачусетский технологический институт (MIT)

PhD in Computer Science | Искусственный интеллект

Сентябрь 2014 – Май 2017

Диссертация: "Продвинутые методы оптимизации глубоких нейронных сетей"

МФТИ

Магистр прикладной математики и физики

Сентябрь 2012 – Июнь 2014

НАВЫКИ

Технические:

- Языки: Python (Expert), C++ (Advanced), SQL (Expert), Julia (Intermediate)
- Фреймворки: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Keras
- Big Data: Apache Spark, Hadoop, Kafka, Airflow

Методологии:

- Deep Learning & Neural Networks
- Reinforcement Learning
- Generative Models
- Bayesian Optimization
- Causal Inference

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Публикации:

- 15+ статей в рецензируемых журналах (h-index: 12)
- Автор главы в книге "Advanced Deep Learning Techniques" (Springer)

Награды:

- Best Paper Award на NeurIPS 2021