

# Александр Авдюшенко

Санкт-Петербург, Россия • ovalur@gmail.com ☎ +7 913 718 53 78 📧 avalur

Руководитель проектов, преподаватель и аналитик с более чем 7-летним опытом работы в области машинного обучения и образовательных программ для ИТ-индустрии.

## Опыт работы

- 2022 — н.в.: Руководитель ML-программ, **Яндекс**
  - Организовал годовой курс машинного обучения на 350+ студентов в 2022-23 гг.
  - Набрал 100+ талантливых студентов на три партнёрские магистратуры Яндекса
- 2019 — н.в.: доцент и руководитель программы по анализу данных, **Санкт-Петербургский государственный университет, Факультет математики и компьютерных наук**
  - Запустил образовательную программу бакалавриата «Науки о данных» в 2019, сразу ставшую популярной среди лучших абитуриентов России
  - Создал с нуля на грант министерства образования РФ Международный научно-методический центр СПбГУ в 2020
  - Разработал и читаю годовой курс машинного обучения по современным подходам в машинном обучении. Средняя студенческая оценка преподавания — 4,78 из 5,0
  - Организую ежегодную смену в Сириусе по математике и компьютерным наукам
- 2013 — н.в.: куратор академических программ, **Яндекс, CS center/Школа анализа данных**
  - запустил филиал ШАД в Новосибирске в 2013
  - в сотрудничестве с компанией JetBrains расширил филиал ШАД до отделения Computer science center в 2017
  - организовал «Интенсивный проектный практикум для разработчиков от Сириуса, Яндекса и ФКН ВШЭ» в 2019
- 2015 — 2018: аналитик-разработчик (data scientist), **Яндекс**
  - Дважды повысил точность организаций Справочника на 2% и 3% (главная цель команды)
  - Автоматизировал и оптимизировал процессы актуализации данных в колл-центрах и в Толоке (краудсорс)
  - В команде из 6 человек применяли машинное обучение, писали на Java, SQL, Python, немного C++
- 2009 — 2015: научный сотрудник, **Институт вычислительных технологий СО РАН**
  - Разработал новую численную модель, учитывающую изменение во времени геометрии проточного тракта гидротурбины
  - Ускорил расчеты имеющимся в лаборатории комплексом программ на языке Fortran в 16 раз (MPI по блокам), и ещё в 7 раз (OpenMP-поток внутри блока)
  - Защитил кандидатскую диссертацию «Новые численные модели гидродинамики турбомашин»

## Навыки

- |   |  |
|---|--|
| • Python (numpy, scikit-learn, matplotlib), SQL | • machine learning (catboost, neural nets)                       |
| • linux, git, ipython notebook                  | • математика (анализ, численные методы)                          |
| • MapReduce, MPI, OpenMP                        | • русский: родной, английский: продвинутый, французский: базовый |

## Образование

магистр математики	Новосибирский государственный университет	2009
к.ф.-м.н	аспирантура ИВТ СО РАН	2014
выпускник	Школа анализа данных, Яндекс	2016

## Профессиональное развитие

Programming Languages, parts A, B, C	University of Washington	Coursera сертификат	2017
How to Win a Data Science Competition	HSE University	Coursera сертификат	2019