

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 — 2023: 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 — 2023: 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 прочитал [годовой курс машинного обучения](#) по современным подходам и моделям. Средняя студенческая оценка преподавания — 4,78 из 5,0
 - Организовывал ежегодную [смену в Сириусе](#) по математике и компьютерным наукам
- 2013 — 2023: 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, pandas, PyTorch), SQL | • deep learning |
| • linux, git, terminal | • математический 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