

Александр Авдюшенко

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

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

Опыт работы

- 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-потоки внутри блока)
 - Защитил кандидатскую диссертацию «Новые численные модели гидродинамики турбомашин»

Навыки

- | | |
|--|--|
| • Python (numpy, scikit-learn, matplotlib) | • machine learning (catboost, neural nets) |
| • Java (spring, hibernate), SQL | • алгоритмы, структуры данных |
| • 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

Вне работы

Люблю проводить время с женой и двумя дочками.