

# Александр Авдюшенко

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

## Опыт работы

2019 — н.в.	<b>Санкт-Петербургский государственный университет, Факультет математики и компьютерных наук, доцент и руководитель программы по анализу данных</b> В 2019 запустил образовательную программу бакалавриата «Науки о данных», сразу ставшей популярной среди самых лучших абитуриентов России. В 2020 создал с нуля на грант министерства образования РФ Международный научно-методический центр СПбГУ. Читаю годовой курс машинного обучения по современным подходам и провожу традиционные смены в Сириусе. Средняя студенческая оценка преподавания — 4,78 из 5,0.
2013 — н.в.	<b>Яндекс, CS center/Школа анализа данных, куратор академических программ</b> В 2013 запустил филиал ШАД в Новосибирске. В 2017 в сотрудничестве с компанией JetBrains расширил филиал ШАДа до отделения Computer science center. В 2019 провел «Интенсивный проектный практикум для разработчиков от Сириуса, Яндекса и ФКН ВШЭ»
2015 — 2018	<b>Яндекс, аналитик-разработчик (data scientist)</b> Дважды повысил точность организаций Справочника на 2% и 3% (главная цель команды). Автоматизировал и оптимизировал процессы актуализации данных в колл-центрах и в Толоке. Работал в группе из 6 человек: машинное обучение, разработка на Java, SQL, Python, немного C++; catboost.
2009 — 2015	<b>Институт вычислительных технологий СО РАН, аспирант, научный сотрудник</b> 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».
2008 — 2014	Специализированный учебно-научный центр НГУ, преподаватель математики
2006 — 2017	организатор и член Жюри математических олимпиад: Всероссийская, Всесибирская, Турнир городов
2010 — 2013	мат. кружок Совёнок, организатор и преподаватель

## Навыки

- |                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| • Python (numpy, scikit-learn, matplotlib) | • machine learning (catboost, neural nets)                         |
| • Java (spring, hibernate, immutables)     | • алгоритмы, структуры данных                                      |
| • linux, git, ipython notebook             | • математика (анализ, численные методы)                            |
| • SQL, MapReduce, MPI, OpenMP              | • русский: родной, английский: intermediate, французский: débutant |

## Образование

2013 — 2016	Школа анализа данных, Яндекс	программирование, машинное обучение	выпускник
2009 — 2014	аспирантура ИВТ СО РАН	мат. моделирование, численные методы	к.ф.-м.н
2003 — 2009	НГУ, механико-математический факультет	математика	магистр

## Онлайн-курсы

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

## Вне работы

Люблю проводить время с женой и дочкой, стараюсь по возможности регулярно заниматься спортом (плавание, скалолазание), есть в Instagram