

Александр Авдюшенко

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

Опыт работы

2019 — н.в.	Санкт-Петербургский государственный университет, Факультет математики и компьютерных наук, доцент <ul style="list-style-type: none">2019 — в сотрудничестве с компанией Яндекс запустил образовательную программу бакалавриата «Математика, алгоритмы и анализ данных»
2013 — н.в.	Яндекс, CS center/Школа анализа данных, куратор академических программ <ul style="list-style-type: none">2013 — запустил филиал ШАД в Новосибирске. С 2016 по 2018 гг. в сумме 16 выпускниковв 2017 — в сотрудничестве с компанией JetBrains расширил филиал ШАДа до Computer science center
2015 — 2018	Яндекс.Справочник, аналитик <ul style="list-style-type: none">реализовал ежедневный расчет поатрибутной (публикуемость, название, адрес, время работы...) метрики точности базы организаций Яндексаавтоматизировал и оптимизировал процессы актуализации данных в колл-центрах и в Яндекс.Толоке. В частности, на 20% улучшил эффективность актуализации, применив catboost для предсказания вероятности закрытия организациидважды повысил точность организаций Справочника на 2% и 3%, выделив из потерь наиболее крупные проблемы и исправив их. Во-первых, исправив компании с недоступными телефонами. Во-вторых, повысив точность времени работы организаций их приоритетной актуализацией
2009 — 2015	Институт вычислительных технологий СО РАН, аспирант, научный сотрудник <ul style="list-style-type: none">обобщил на нестационарную геометрию метод решения трехмерных уравнений Рейнольдса движения несжимаемой жидкостиускорил расчеты в 16 раз, распараллелив алгоритм по блокам расчетной области с использованием MPI для процессов с распределенной памятью (улучшение имеющегося в лаборатории комплекса программ на языке Fortran, ~30 тыс. строк кода)ускорил ещё в 7 раз, распараллелив алгоритм в одном блоке с использованием OpenMP-потоков с общей памятьюопубликовал 19 научных работ (4 статьи, 13 тезисов, 2 патента), защитив в итоге кандидатскую «Новые численные модели гидродинамики турбомашин»
2008 — 2014 2006 — 2017	Специализированный учебно-научный центр НГУ, преподаватель математики 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, SVM, RF) |
| • Java (spring, hibernate, immutables) | • алгоритмы, структуры данных |
| • linux, git, ipython notebook | • математика (матстат, анализ, алгебра) |
| • 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