

Радченко Ирина Алексеевна



Контакты

Тел. +7-921-865-26-64

E-mail: iradche@gmail.com

Основные направления деятельности

Аналитик (НИОКР, разработка программного обеспечения, зарубежная аналитика, анализ данных, дата-аналитика, бизнес-анализ, системный анализ), доцент (CS/IT), консультант (Всемирный банк, ООН), тренер (смешанное обучение работе с данными в онлайн и оффлайн), международного совместного русскоязычного блога по дата-журналистике.

Информационные ресурсы в Интернете

- GitHub: <https://github.com/iradche>
- Телеграм-канал о работе с данными: <https://t.me/dataplace>
- Блог о данных на английском языке: <https://medium.com/@iradche>
- Личный сайт на Wordpress: <http://iradche.ru>
- ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8658-4083>
- Проект «Журналистика данных»: <http://datadrivenjournalism.ru>

Основные навыки

- Анализ данных
- Подготовка и обработка данных
- Визуализация данных
- Управление проектами

Образование

2002 — закончила Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова, факультет «Систем управления», специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

2007 — защитила кандидатскую диссертацию в Балтийском государственном техническом университете «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова по специальности 05.13.01 — «Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)».

Учёное звание

2010 — получила звание доцента по кафедре информационных систем и компьютерных технологий.

Занимаемые должности

2017-н/вр — системный аналитик в Оператор-ЦРПТ (Центр Развития Перспективных Технологий).

2018-н/вр — доцент НИУ ВШЭ, Москва.

2014-н/вр — ординарный доцент Университета ИТМО, Санкт-Петербург.

2013-2014 — доцент базовой кафедры «Прикладные информационно-коммуникационные средства и системы» ФГБУН Вычислительного центра им. А.А. Дородницына РАН, МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва.

2013-2014 — советник директора по информационным ресурсам НИУ ВШЭ, Москва.

2012-2013 — научный сотрудник Научно-образовательного центра семантических технологий НИУ ВШЭ, Москва.

2007-2012 — доцент Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова.

2006-2007 — ассистент Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова.

2003-2006 — ассистент, аспирант Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» имени Д.Ф. Устинова.

Участие в НИОКР

2012 — НИОКР «Научно-методическая и информационно-аналитическая поддержка создания высокотехнологичного производства инновационных программно-аппаратных комплексов для эффективного управления предприятиями и отраслями экономики современной России» в рамках кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства, по теме «Создание высокотехнологичного производства инновационных программно-аппаратных комплексов для эффективного управления предприятиями и отраслями экономики современной России».

2012 — ОКР «Создание публичного ресурса открытых данных в области науки и техники, интегрированного в единое международное пространство знаний Linked Open Data».

2012 — Работы по разработке концепции открытых данных Российской Федерации в рамках выполнения Государственного контракта № ГК-142-ОФ/201 от 5 сентября 2012 г. с Министерством экономического развития Российской Федерации.

2013 — НИР «Создание системы мониторинга результативности научной деятельности структурных подразделений и основного персонала для повышения эффективности принятия управленческих решений руководством российских вузов (с апробацией не менее, чем в трех вузах разного профиля)».

Знания и навыки

AWS

Amazon Kinesis, Amazon SageMaker, Amazon GuardDuty, AWS Secrets Manager, AWS Lambda, Amazon API Gateway, Amazon DynamoDB, Amazon Lex.

Языки программирования

Python 3.7.0, R, Java (Java SE 7), Java FX, JavaScript, SQL, Prolog (Turbo, Visual), C/C++

Языки разметки

HTML 4.0 (в том числе, верстка вручную), Markdown, XML/XSD

Языки спецификаций

CSS 2, UML

Среды разработки

Jupyter, IPython, RStudio, IntelliJ Idea 2017, NetBeans, WebStorm, Visual Studio 2017

Системы контроля версий

Git, CVS

Веб-сервер и сервер приложений

Apache, GlassFish, TomCat

Визуализация и обработка данных

Python (Seaborn, Bokeh, pandas, NumPy), Tableau Public, Infogr.am, Google Spreadsheets, RStudio, LibreOffice, Plot.ly

Классификация и кластеризация данных

OpenRefine 2.8, Weka 3.8.1, scikit-learn

Система компьютерной верстки

TeX (онлайн-платформа Overleaf)

Системы отслеживания ошибок

JIRA, Mantis Bug Tracker, Bugzilla, Redmine

Курсы повышения квалификации, тренинги

2013 — Учебный курс «Открытые данные на практике» (Open Data in Practice) в Институте открытых данных (Open Data Institute), Лондон, Великобритания

2014 — Онлайн-курс Doing Journalism with Data (European Journalism Centre)

2014 — Онлайн-курс Introduction to Neuroeconomics: how the brain makes decisions (Higher School of Economics)

2014 — Онлайн-курс The Addicted Brain (Emory University)

2014 — Онлайн-курс The Data Scientist's Toolbox (Johns Hopkins University)

2016 — Создание когнитивных приложений Watson на платформе IBM Bluemix (Университет ИТМО, IBM)

2017 — Professional Development Program in Content Area Teacher Training (University of Arizona, USA)

2017 — Онлайн-курс Data Mining with Weka (The University of Waikato, New Zealand)

2017 — Онлайн-курс «Развитие академической профессии» (НФПК, Лекториум)

2018 — Онлайн-курс «Научные коммуникации» (Университет ИТМО, Лекториум)

2018 — Курс повышения квалификации «Современные информационные технологии в маркетинге на базе решения SAP Hybris»

2017-2020 — Онлайн-курсы на платформе DataCamp:

1. Intro to Python for Data Science

2. Intermediate Python for Data Science
3. Python Data Science Toolbox (Part 1)
4. Python Data Science Toolbox (Part 2)
5. Importing Data in Python (Part 1)
6. Importing Data in Python (Part 2)
7. Introduction to Databases in Python
8. pandas Foundations
9. Intro to Python for Data Science
10. Intro to data.world in Python
11. Intro to SQL for Data Science
12. Cleaning Data in Python
13. Introduction to Shell for Data Science
14. Manipulating DataFrames with pandas
15. Merging DataFrames with pandas
16. Introduction to Data Visualization with Python
17. Statistical Thinking in Python (Part 1)
18. Statistical Thinking in Python (Part 2)
19. Introduction to Git
20. Introduction to R
21. Intermediate R
22. Intermediate R - Practice
23. Writing Functions in R
24. Cleaning Data in R
25. Supervised Learning with scikit-learn
26. Unsupervised Learning in Python
27. Machine Learning with the Experts: School Budgets
28. Deep Learning in Python
29. Interactive Data Visualization with Bokeh
30. Network Analysis in Python (Part 1)
31. Network Analysis in Python (Part 2)
32. Introduction to PySpark
33. Joining Data in PostgreSQL
34. Spreadsheet Basics
35. Data Analysis with Spreadsheets
36. Tidy Data in Python Mini-Course
37. Extreme Gradient Boosting with XGBoost
38. Linear Classifiers in Python
39. Biomedical Image Analysis in Python
40. Data Science for Managers
41. AI Fundamentals
42. Introduction to Data Science in Python
43. Introduction to Statistics in Spreadsheets
44. Image Processing in Python
45. Image Processing with Keras in Python
46. Analyzing Social Media Data in Python
47. Introduction to TensorFlow in Python
48. Machine Learning with PySpark
49. Big Data Fundamentals with PySpark

2020 — Онлайн-курс Fundamental Neuroscience for Neuroimaging (Johns Hopkins University)
2020 — Онлайн-курс Getting Started with AWS Machine Learning (AWS)
2020 — Специализация AWS Fundamentals на Coursera (4 курса, перечисленные ниже)
2020 — Онлайн-курс AWS Fundamentals: Going Cloud-Native (AWS)
2020 — Онлайн-курс AWS Fundamentals: Addressing Security Risks (AWS)
2020 — Онлайн-курс AWS Fundamentals: Migrating to the Cloud (AWS)
2020 — Онлайн-курс AWS Fundamentals: Building Serverless Applications (AWS)
Сертификаты к курсам можно посмотреть здесь: <https://www.pinterest.ru/iradche/certificates/>

Сертификация

2019 — Сертификация от ICAgile: ICAgile Certified Professional (ICP):
<https://i.pinimg.com/originals/a5/d3/44/a5d344a5f2d4fe5f62a58c4057657257.png>
2021 — Сертификация от AWS: Certified Cloud Practitioner (CLF-C01):
https://www.youracclaim.com/badges/18d7b62b-bf2e-4761-accd-d54540faac8f/public_url