



Салмин Андрей Николаевич

Аналитик-разработчик / Data Engineer

☎ [+7 \(922\) 126-94-90](tel:+79221269490) | ✉ andrewsalmin@mail.ru

💼 [HeadHunter](#) | 💻 [GitHub](#) | 📝 [IT Blog](#)

🌐 andrewsalmin.com

Профиль

Аналитик-разработчик с инженерным бэкграундом. Решал аналитические задачи в сферах от обследования промышленных объектов до автоматизации бизнес-процессов в крупнейшем банке страны.

Навыки

Python

SQL

Numpy

Pandas

Matplotlib

Seaborn

Scikit-learn

Jupyter Notebook

Excel

Tableau

Power BI

Yandex DataLens

Grafana

RPA

Blue Prism

ETL

Apache NiFi

Apache Airflow

Git

Jira

Bitbucket

Анализ данных

Визуализация данных

Чат-боты

Linux

Опыт работы

ПАО «Сбербанк», инженер (2020 — 2025)

Обязанности:

- Разработка и внедрение алгоритмов обработки данных бизнес-процессов на базе Blue Prism, Apache NiFi, Apache Airflow
- Создание дашбордов для мониторинга работы средств программной автоматизации
- Разработка Python-скриптов для автоматизации аналитических задач, рассылок и отчётности

Достижения:

- Увеличил скорость обработки данных в среднем более чем в 10 раз и сократил потребность в ресурсах более чем на 30 штатных единиц
- Создал дашборды для визуализации метрик RPA-процессов, сократив время выявления ошибок с часов до минут

- Создал универсальный Python-скрипт для автоматизации подготовки отчётов, что высвободило 1 штатную единицу

АО «Уральский оптико-механический завод», инженер (2016 — 2020)

Обязанности:

- Разработка электронной аппаратуры
- Анализ параметров работы электронных изделий
- Разработка карт рабочих режимов электронных изделий

Достижения:

- Участвовал в разработке более 20 модулей
- Систематизировал результаты комиссионного анализа отказов за несколько лет, выявив повторяющиеся причины неисправностей
- Разработал более 40 карт рабочих режимов новых изделий, ускорив процесс проверок более чем в 3 раза

АО «НПО автоматики», инженер (2015 — 2016)

Обязанности:

- Разработка электронной аппаратуры
- Анализ конструкторской документации
- Подготовка карт рабочих режимов электронных изделий

Достижения:

- Участвовал в разработке лабораторного стенда для тестирования, ускорив проверки более чем в 2 раза
- Провёл комплексный анализ конструкторской документации на опытные изделия, выявив и устранив более 100 неточностей в схемах и спецификациях, что снизило количество ошибок при сборке на 30 %
- Разработал более 10 карт рабочих режимов новых изделий, сократив время тестирования более чем в 5 раз

ООО «Уральский центр промышленной безопасности», инженер (2013 — 2014)

Обязанности:

- Сбор и структурирование данных инженерных обследований опасных промышленных объектов
- Проведение статистического анализа состояния трубопроводов и оборудования
- Подготовка аналитических отчётов и визуализаций для оценки рисков и планирования ремонтов
- Создание моделей прогнозирования ресурса эксплуатации на основе исторических данных

Достижения:

- Разработал аналитическую модель оценки технического состояния объектов тепловых сетей на основе данных обследований (200+ км трубопроводов)

- Создал отчётность и дашборды для визуализации статистики дефектов, что позволило спланировать ремонты для 1000+ дефектов

ООО «Цветметэкспертиза», инженер (2010 — 2013)

Обязанности:

- Анализ данных обследований газопроводов и тепловых сетей для оценки технического состояния
- Формирование базы данных неисправностей и их классификация для последующего анализа
- Построение отчётности по дефектам и срокам устранения с использованием аналитических инструментов

Достижения:

- Построил централизованную базу данных результатов обследований газо- и теплопроводов, обеспечив возможность тренд-анализа и предсказания дефектов
- Провёл комплексный анализ более чем 100 объектов, по результатам которого сформировал рекомендации, позволившие снизить риск аварий до нуля за период наблюдения

Образование

УрФУ — Менеджер, специальность "Экономика и управление предприятием" (2006 — 2010)

УГТУ-УПИ — Инженер, специальность "Приборы и методы контроля качества и диагностики" (2004 — 2010)

Повышение квалификации

Образовательные технологии Яндекса — интенсив "Agents Security Week" (2026)

Образовательные технологии Яндекса — интенсив "Agents Week" (2026)

Yandex Cloud Training & Certification — курс "DataLens: анализ и визуализация данных" (2026)

Образовательные технологии Яндекса — курс "Инструменты анализа данных" (2024)

IT Cloud — курс "Администрирование PostgreSQL" (2022)

Проекты



Исследование клеточного автомата "Игра "Жизнь"

Визуализации, симуляции
и аналитика

[Смотреть проект](#)



Исследование продаж квартир в Санкт-Петербурге и окрестностях

Выявление факторов,
влияющих на стоимость
недвижимости

[Смотреть проект](#)



Исследование продаж компьютерных игр

Определение
закономерностей, влияющих
на успешность платформ
и жанров

[Смотреть проект](#)



Прогнозирование коэффициента восстановления золота из руды

Оценка эффективности
очистки золотосодержащей
руды

[Смотреть проект](#)



Исследование продаж различных товаров в нескольких странах

Визуализация ключевых
показателей продаж товаров

[Смотреть проект](#)



Исследование TED-конференций

Рейтинги тем, стран,
распределение по годам

[Смотреть проект](#)



Исследование шахматных партий

Рейтинг событий, соперников,
контролей, статистика игр

[Смотреть проект](#)



Бот-напоминалка

Создание, просмотр,
удаление напоминаний

[Смотреть проект](#)



IT Blog

Интересные факты
из аналитики, разработки,
автоматизации и AI

[Смотреть проект](#)

Резюме периодически обновляется.

Актуальная версия доступна на сайте: andrewsalmin.com