



# Салмин Андрей Николаевич

Аналитик данных

+7 (922) 126-94-90 | [andrewsalmin@mail.ru](mailto:andrewsalmin@mail.ru)  
[HeadHunter](#) | [GitHub](#) | [andrewsalmin.com](http://andrewsalmin.com)

## Профиль

---

Аналитик с инженерным бэкграундом. Люблю думать, анализировать, визуализировать. 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

Git

Jira

Bitbucket

Анализ данных

Визуализация данных

## Опыт работы

---

ПАО «Сбербанк», инженер (2020 — 2025)

### Обязанности:

- Разработка и внедрение алгоритмов обработки данных бизнес-процессов на базе Blue Prism и Apache NiFi
- 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

---

**Яндекс Практикум**, Инструменты анализа данных (2024)

**УрФУ**, Экономика и управление предприятием (2006-2010)

**УГТУ-УПИ**, Приборы и методы контроля качества и диагностики (2004-2010)

## 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](#)

## Проекты

---



### **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](#)

*Резюме периодически обновляется.*

*Актуальная версия доступна на сайте: [andrewsalmin.com](http://andrewsalmin.com)*