

# Сергей Сапрунов

Bangkok, Thailand | [saprunovsergey@google.com](mailto:saprunovsergey@google.com) | [linkedin.com/in/sergei-saprunov](https://linkedin.com/in/sergei-saprunov)

## About

---

Мне нравится применять программирование и методы статистического анализа для решения прикладных проблем. Я нацелен найти среду, в которой комфортно следовать тенденциям в области и быть активно вовлеченным как в развитие компании так и в совершенствование собственных аналитических навыков.

## Experience

---

**Data Scientist**, Unitiki – Remote July 2023 – May 2024

- Имплементировал динамическое ценообразование с использованием многорукого бандита, что привело к увеличению выручки на 7% за счёт потери 2% оборота
- Улучшил существующую платформу для проведения АБ тестов за счёт изменения расчёта ошибки 1-го рода и статистической силы, повысив точность и интерпретируемость платформы
- Оптимизировал процесс поиска новых маршрутов с помощью интеграции вывода модели регрессии машинного обучения в качестве метрики, используемой для принятия решений

**Data Scientist**, ОМК, Чусовской металлургический завод – Remote Dec 2019 – Feb 2023

- Разработал и внедрил модель, прогнозирующую спрос на продукцию объемом 60000 тонн в год и сглаживающую эффект сезонности
- С целью повышения эффективности выхода Ванадия разработал и внедрил модель регрессии машинного обучения, что увеличило выход Ванадия на 4%
- Увеличил пропускную способность линии окраски, реализовав модель по обнаружению неисправных элементов линии с помощью tensorflow object detection

**Data Analyst**, LoyaltyPlant – Saint Petersburg, Russia June 2019 – Nov 2019

- Поддерживал и улучшал модуль обмена данными на сервере Ubuntu, что позволило увеличить долю партнёров, получающих данные приложений на 60%
- Снабжал команду Customer Success дэшбордом на dash.plotly, данными и визуализациями, повышая уровень коммуникации и способствуя выстраиванию более прочных связей с партнёрами

**Junior Data Analyst**, Корона Авто – Saint Petersburg, Russia Sept 2018 – Dec 2018

- Увеличил точность прогноза на 14% (скользящее среднее -> fbprophet), что уменьшило показатель ошибки MAPE с 22% до 19%
- Инициировал и осуществил переход от excel к python для прогнозирования, что снизило нагрузку на департамент аналитики на 12%

## Education

---

**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого**, Специалист in Строительство уникальных зданий и сооружений Sept 2011 – Aug 2017

**XAMK (South-Eastern Finland University of Applied Sciences)**, Bachelor of Engineering in Building Services Engineering Jan 2015 – Jan 2016

## Skills

---

**Languages:** Russian - Native, English - C1

**Programming Languages & Tools:** Python, SQL, Linux, Git, Docker

**Frameworks:** Pandas, Sklearn, Numpy, Dash, Matplotlib, Seaborn, Plotly, Tensorflow