**Ашкинадзи Сергей**

**телефон:** +7 (921) 978-50-59

**email:** ashk-sergej@yandex.ru, carnee18@gmail.com

**telegram:** @sergeiblabla

**портфолио:** <https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV.git>

**локация:** Санкт-Петербург

**Data Scientist/ML-engineer**

# **Коротко обо мне**

# Развиваюсь в сфере DataScience и ML, опыт работы с SQL, Python, анализом данных, алгоритмами ML больше 1.5 лет. Также имею опыт работы со Spark, Hadoop, MongoDB, сверточными и рекуррентными нейронными сетями. Выпускник Университета ИТМО 2019 года по специальности «Электроэнергетика и электротехника», степень – магистр. Имею опыт работы более 4 лет в сфере E-com, из которых более 2 лет в качестве коммерческого директора, директора по развитию и техническим вопросам и более 9 лет в продажах в целом. Аналитический склад ума, техническое образование, развитые soft skills, широкий кругозор.

# **Профессиональный опыт**

01.2022 – настоящее время

**Учебные проекты в Нетологии**

*Направление «Аналитика и DS», курс «Data Scientist: с нуля до middle»*

Решение задачи многоклассовой классификации стран по религии на основе датасета с информацией о флагах этих стран с несбалансированными классами и размером 194 строчки

Требовалось на основе немногочисленных и разбалансированных по классам данных из датасета решить задачу классификации. Использовались продвинутые алгоритмы ML и оптимизации моделей (RandomForest, различные бустинги, oversampling, GridSearch).

Результат: удалось добиться accuracy 0.79 с помощью бустинга и распознать все классы.

GitHub: <https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/Lab_FEML_29_Final_Task.ipynb>

Улучшение качества модели классификации с помощью Feature Selection

С помощью различных методов поиска и исключения различных признаков требовалось добиться наилучшего качества модели классификации без изменения ее собственных метапараметров.

Результат: accuracy поднята с 0.9 для baseline модели до 0.96 с помощью одного из методов.

GitHub: <https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/HW10_FEML_29_Feature_selection.ipynb>

Анализ данных опроса сотрудников по уровню удовлетворенности текущим местом работы и прогнозирование оттока персонала

Требовалось проанализировать датафрейм с результатами опроса, проверить гипотезу «сотрудники с высоким окладом проводят на работе больше времени, чем сотрудники с низким окладом», построить модель LDA, предсказывающую отток клиентов на основе имеющихся данных.

Результат: гипотеза не подтвердилась, построена модель LDA с accuracy 0.75

GitHub: <https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/PYDA_STPY_final_task.ipynb>

Изучение БД авиарейсов между различными аэропортами и городами России с помощью SQL

Требовалось развернуть БД и с помощью SQL запросов получить необходимую информацию из нее. Работа выполнялась в DBeaver, БД на локальном сервере PostgreSQL.

GitHub: <https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/FInal_Task_Ashkinadzi_SQL46.sql>

*Направление «Программирование», курс «Основы Python: создаем телеграм-бота»*

Создание телеграм-бота на Python

Требовалось написать простую программу на Python – ToDo приложение и адаптировать программу для телеграм-бота.

Работал в Replit, PythonAnywhere.

Впоследствии самостоятельно написал простого бота для заполнения брифа по дизайн-проекту квартиры при работе с дизайнером (<https://t.me/AnDIS_brief_bot>)

08.2019 – настоящее время

**Коммерческий директор, директор по развитию и техническим вопросам**

**Группа интернет-магазинов NOOK&KINDLE - iOs-Store, Санкт-Петербург/Москва**

* Управляю продажами на 8-12 млн руб в месяц (в декабре до 20 млн руб). Увеличил рентабельность продаж с 7% в 3 квартале 2019 года до 16% к 3 кварталу 2023 года при росте курса валюты на 65% и падении общего оборота на 60%. Оборот прибыльного филиала увеличил в 2 раза. Ассортимент при этом сократился с 200 до порядка 50 позиций.
* Свел 90% информации о продажах в одну систему учета для анализа и расчета прибыли (убытков) по каждому каналу продаж/товарной позиции и расчета unit-экономики, что позволило видеть и анализировать прибыльность на основе табличных данных практически в режиме реального времени, а также избавиться от нерентабельных товаров и каналов продаж
* Произвел расчет и анализ прибылей и убытков по различным каналам продаж для двух филиалов магазина. Эти мероприятия позволили выявить и ликвидировать убыточный филиал, подсветить для собственника воровство со стороны одного из руководителей и уволить его, а затем вернуться к прибыльности в течение 1 месяца после 5 подряд убыточных месяцев
* Разработал модель расчета минимальной допустимой цены товара для каждого канала продаж с учетом его экономики, заданной чистой рентабельности, закупочной цены и категории товара. Это позволило сократить порядка 50% времени, уходившего на закупки и ценообразование, удалить из ассортимента нерентабельные и плохо оборачиваемые товары
* Разработал и внедрил простые и понятные для линейных сотрудников и собственника системы: отчетность менеджеров продаж по итогам дня, алгоритм работы с каждым маркетплейсом по каждой схеме продаж для каждого сотрудника, принимающего участие в бизнес-процессе, алгоритм установки русскоязычного ПО на компьютерную технику, форму и методику подведения ежемесячных/ежеквартальных балансовых отчетов

# **Ключевые навыки и компетенции**

* Разведочный анализ данных
* Excel/Data sheets:
* Формулы, визуализации, сводные таблицы, Vlookup
* Статистика и теория вероятности:

- Определение основных статистик, корреляции, доверительных интервалов, статистической значимости результата

* SQL и работа с БД (PostgreSQL, DBeaver):
* Вложенные запросы, CTE, джойны, оконные функции, группировки и агрегации
* Python и библиотеки для анализа и визуализации данных, математики, машинного обучения:

- Numpy, Scipy, Pandas, Sympy, Sklearn, Matplotlib, Seaborn

* Машинное обучение:

- Подготовка данных: работа с пропусками и выбросами, feature engineering

- Основные алгоритмы ML: линейная/логистическая регрессия, SVM, деревья решений, KNN

- Продвинутые алгоритмы ML: бэггинг, случайный лес, стэкинг, бустинг, GridSearch

* Визуализации:

- Excel/Google Sheets, Tableu, Google Data Studio

* Работа с GIT

# **Образование**

**2019**

**ФГАОУВО «Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики» (Университет ИТМО)**

«13.04.02 Электроэнергетика и электротехника», факультет систем управления и робототехники, кафедра электротехники и прецизионных электромеханических систем

Степень: магистр

**Курсы, тренинги:**

**2022-2023**

**Нетология**

*Направление «Аналитика», курс «Data Scientist: с нуля до middle» (программа курса* [*по ссылке*](https://netology.ru/programs/prodatascience#/)*)*

**Дополнительная информация:**

Иностранный язык: английский, B1.

КМС по легкой атлетике, член сборной Ленинградской области, Санкт-Петербурга 2012 - 2014 гг.

Лучший новичок отдела прямых продаж компании InterZet в Санкт-Петербурге по итогам июля 2014 года.