

ДАНИИЛ САВЧУК

Инженерный лидер · Основатель и CEO · AI / ML

Лиссабон · Лион · Батуми · Измир · Санкт-Петербург

savchuda@gmail.com · +351 930 495 062 · +7 921 362 0389 · dsavchuk.me · its.xyz

linkedin.com/in/savchuda · t.me/savchuda · [Google Scholar](https://scholar.google.com/citations?user=...)

О СЕБЕ

Технологический лидер с опытом 14+ лет в разработке ПО, машинном обучении, data science и life sciences; сейчас фокус — AI и LLM-приложения. Строю инженерные организации и продукты с нуля: подразделение из 70+ инженеров с выручкой \$4M+ в год и собственную консалтинговую компанию из 30+ инженеров с оборотом \$2M+. Сочетаю практическую техническую глубину (ML, компьютерное зрение, распределённые системы, AWS) с управлением людьми, продуктовым владением, пресейлом и развитием бизнеса. Имею публикации в IEEE, Springer и SPIE.

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Инженерное лидерство · Орг-дизайн и найм · Scaled Agile · Продуктовый менеджмент · Пресейл и развитие бизнеса · Архитектура решений · AI / LLM · Машинное обучение · Компьютерное зрение · Data Science · Облако (AWS) · Life Sciences и биоинформатика

ОПЫТ РАБОТЫ

Руководитель Python-подразделения, Турция — EPAM Systems

апр. 2022 – н.в.

Создал страновое Python-подразделение разработки с нуля

- Вырастил подразделение с нуля до **70+ инженеров и выручки \$4M+ в год**, выстроив с нуля пайплайны найма и утилизации и процессы lean-управления.
- Провёл и делегировал 250+ менеджерских интервью, 70+ офферов и 60+ наймов; задокументировал все внутренние процессы.
- Обучил 11 менеджеров полностью замещать любую роль в подразделении; описал ценностно-ориентированную орг-модель и фреймворк годовой стратегии.
- Как Business Continuation Lead, Турция (2022–2023): развернул сервисную локацию на 2500 человек за 2 месяца — руководил ESP, мониторингом в PowerBI и банковским онбордингом (2000+ карт выпущено в рамках SLA).

Основатель и CEO — its.xyz

2017 – н.в.

Бутиковая инженерно-исследовательская консалтинговая компания

- Построил компанию с нуля до **30+ инженеров и оборота \$2M+ в год**; 10+ бизнес-клиентов и 30+ реализованных проектов в ML/AI, data science, AR/VR, healthcare, life sciences и финтехе.
- **Семантическая сегментация ж/д путей** для модуля принятия решений беспилотного поезда (GoA4/SAE-4) — РЖД; публикация на IEEE ITSC 2020.
- **Распознавание и векторизация планов помещений (ЦИАН), детекция белых медведей** по аэрофотосъёмке (ЭкоФактор) и **xthon** — ERP/CRM-платформа для хакатонов, до сих пор в проде (hacks-ai.ru), среди клиентов РЖД, МТС, OZON.

Инженерный менеджер / ведущий разработчик алгоритмов — EPAM Systems

2015 – 2022

Delivery в Life Sciences для Novartis, Merck, Broad Institute u Alexion

- Руководил оркестрацией RNA-seq пайплайнов на Cromwell — **20 пайплайнов, ~100 задач в неделю на мультитерабайтных данных**; архитектура решения, продуктивное владение и руководство командой.
- Руководил агрегацией больших данных high-content screening на AWS (S3, RDS, EC2, Batch, Lambda, Step Functions) для медицинской визуализации объёмом 150 ГБ–2.5 ТБ на запуск.
- **Выиграл пресейл на \$400K** по онтологическому поиску редких заболеваний для Alexion как Presales Lead — архитектура, SoW и WBS; привёл новый логотип для EPAM.
- Ранее: онтологический поиск молекул (Merck), сокративший поиск по 20M+ молекул с дней до минут; VR-просмотрщики молекул (Miew / PyMol) для Novartis.

Инженер-программист и технический директор — Driver-Inter, Sisteamcorp

2012 – 2015

Графика, игровая и симуляционная разработка

- Игровая логика и UI в **Halo Online** (Microsoft, 150+ инженеров); симулятор посадки «Бурана»; просмотрщик DICOM для МРТ/КТ; распознавание биологических клеток (TU Munich).
- Основал бизнес по автоматизации квест-комнат — поставил 10+ систем, часть работает 9+ лет.

ОБРАЗОВАНИЕ

PhD (не завершён), прикладная математика — СПбПУ Петра Великого	2020 · GPA 5.0
Магистр, прикладная математика — СПбПУ Петра Великого	2016 · GPA 4.8
Бакалавр, прикладная математика — СПбПУ Петра Великого	2014 · GPA 4.6

НАВЫКИ

Лидерство и delivery Управление людьми · Орг-дизайн и найм · Scaled Agile (Scrum, Kanban, SAFe) · SDLC · ITIL · Продуктовое владение · Пресейл · Развитие бизнеса · P&L

AI и ML LLM · LangGraph · CrewAI · RAG (OpenSearch, Elasticsearch) · NLP / NER · PyTorch · TensorFlow · Компьютерное зрение (UNet, ResNet, DeepLabV3+) · MLflow · Kedro

Разработка Python · FastAPI · Flask · Django · Celery · Redis · Kafka · RabbitMQ · React · Vue · REST / GraphQL · распределённые и высоконагруженные системы

Облако и DevOps AWS (S3, EC2, Lambda, Step Functions, SageMaker, RDS) · Docker · Terraform · Ansible · Jenkins · GitLab CI · HPC (Slurm, SGE)

Данные PostgreSQL · MongoDB · Vertica · Databricks · Spark · Pandas · Superset · Power BI · Grafana

Домены Life Sciences и биоинформатика (RNA-seq, GATK, Cromwell, WDL / CWL) · AR / VR · Финтех · Healthcare

ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Railroad semantic segmentation on high-resolution images. *IEEE ITSC 2020* — 10.1109/ITSC45102.2020.9294722

Floor Plan Recognition and Vectorization (UNet, Faster-RCNN, RDP). *Springer 2020* — 10.1007/978-981-15-6648-6_2

Classical & Deep Learning for Polar Bear Detection from Aero Photography. *Springer 2020* — 10.1007/978-981-15-6648-6_1

Fast selective antialiasing for direct volume rendering. *SPIE Medical Imaging 2019* — 10.1117/12.2511887

Real-time direct isosurface rendering for HTC Vive & low-performance devices. *SPIE Medical Imaging 2018* — 10.1117/12.2292183

ЯЗЫКИ

Русский (родной) · Английский (C1+) · Португальский (A1+) · Турецкий (A1+) · Французский (A1)