

# АЛЕКСАНДР ФЕДЧЕНКО

## ПРОФИЛЬ

Мне 30 лет. У меня есть опыт проектирования web-приложений (микросервисные, бессерверные и монолитные архитектуры), разработки back-end и встроенного ПО, DevOps и системного администрирования. Я проводил исследовательскую работу в сфере систем автоматического управления (БПЛА и системы электропитания спутников), опубликовал ряд статей и патентов. Коммуникабельный, занимал руководящие должности. Мне интересны проекты в области высоконагруженных систем и машинного обучения, дающие возможность расширить круг профессиональных компетенций и поработать с талантливыми людьми.

## ОПЫТ РАБОТЫ

### B2Basket.ru

Москва

#### ВЕДУЩИЙ РАЗРАБОТЧИК (LEAD SW ENGINEER)

Сен 2019 - Ноя 2020

- Проектирование e-commerce платформы для интеграции с маркетплейсами
- Разворачивание облачной инфраструктуры и администрирование сервисов
- Разработка инструментов для маркетплейсов и прайс-площадок
- Организация работы отдела разработки
- Проведение исследовательской работы (ML-алгоритмы в сервисах обработки фидов)

Python Go FastAPI PyTorch PostgreSQL Mongo RabbitMQ Kubernetes Terraform Linux

### НПП Стрела

Жуковский, МО

#### СТАРШИЙ РАЗРАБОТЧИК (SENIOR SW ENGINEER)

Фев 2018 - Сен 2019

- Разработка системы диагностики БПЛА и операционной системы реального времени
- Проектирование архитектуры приложения наземной станции управления
- Вывод математических моделей БПЛА и расчёт цифровых фильтров
- Исследование и синтез систем управления ( $H_\infty$  и адаптивные ML-регуляторы)
- Организация работы отдела разработки

Python C++ Flask Keras MySQL Mongo React Linux KiCad

### Автономная Энергетика

Красноярск, КК

#### ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ (RESEARCH ENGINEER)

Фев 2011 - Фев 2018

- Построение интерфейса испытательных комплексов для систем электропитания
- Разработка встроенного ПО электронной нерассеивающей нагрузки
- Исследование зарядно-разрядных устройств аккумуляторных батарей
- Анализ и синтез систем управления импульсных преобразователей
- Проектирование схемотехники и сборка компонентов испытательных комплексов

Python C++ pandas Django SQLite Qt Linux FreeRTOS Altium

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Системы управления движением и навигация (магистр)

Сибирский государственный университет науки и технологий

Сен 2015 - Июль 2017

### Системы управления летательными аппаратами (инженер)

Сибирский государственный аэрокосмический университет

Сен 2008 - Июль 2014



+7 929 335 61 48

mail@alekfed.com

@alekfed

alekfed.com

Москва

## НАВЫКИ

**Языки:** Python, Go, JS/TS, SQL, Bash, C++, Common Lisp

**Фреймворки:** Django, FastAPI, Fiber, Apollo, Flask, Keras, React

**БД и MQ:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, RabbitMQ

**DevOps:** Kubernetes, Helm, Nix, GitLab CI, Ansible, Terraform

**Прочее:** LaTeX, Inkscape, KiCad, Emacs

## ЯЗЫКИ

Русский	Родной
Английский	C1
Японский	N5

## ПАТЕНТЫ

RU153595U1  
RU154432U1  
RU153595U1

## ИНТЕРЕСЫ

Кино Математика  
Музыка Кулинария  
Дизайн Теннис