

# ДМИТРИЙ ПАНФИЛЁНОК

Санкт-Петербург

dmitriy.panfilyonok@gmail.com ♦ github.com/dpanfilyonok

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

**Санкт-Петербургский Государственный Университет**

2018 — сейчас

*Математическое обеспечение и администрирование информационных систем*

*Математико-механический факультет*

*бакалавриат*

## УМЕНИЯ И НАВЫКИ

---

**Языки программирования**

C#, F#, Scala, C/C++, Python

**Фреймворки**

ASP.NET Core, Kafka, Spark, OpenCL

**Инструменты**

Git, MSSQL, Docker

**Иностранные языки**

Английский B2

## ПРОЕКТЫ

---

**Улучшение библиотеки обобщенных вычислений на GPGPU на F#**

2021

*Дипломная работа*

- Улучшил транслятор, преобразующий AST языка F# в код на OpenCL.
- Улучшил модель управления памятью OpenCL устройства.
- Улучшил API для параллельного исполнения ядер OpenCL.

**Разработка библиотеки обработки графов в терминах линейной алгебры на F#**

2020

*Учебная практика*

- Разработал реализацию GraphBLAS API для языка программирования F#.
- Реализовал множество операций над разреженными матрицами на GPU с помощью OpenCL.
- Настроил property-based тестирование средствами FsCheck и Expecto, а также CI средствами GitHub Actions и AppVeyor.

## КУРСЫ

---

Проектирование программного обеспечения

Функциональное программирование

Введение в Linux

Базы данных и СУБД

Компьютерные сети и хранилища данных

Распределенная обработка информации