

## РЕЗЮМЕ

Павлюченков Дмитрий Михайлович

# 1 Образование

**Институт:** МФТИ (Физтех)

**Физтех-школа:** Прикладной Математики и Информатики (ФПМИ, бывш. ФИВТ)

**Направление:** Прикладная математика и физика : Компьютерные технологии (ПМФ КТ, 03.03.01)

**Кафедра:** Когнитивные технологии (на базе компании [Smart Engines](#) )

**Курс:** 4

**Доп. образование:** Power of PowerPoint от «Bonnie and Slide» (<https://bonnieandslide.ru/>), Курс «Product Manager» от Acronis (<https://habr.com/ru/company/acronis/blog/520070/>), «Управление проектами на базе PMBOKR7 (2021). Основные инструменты команды проекта» от PM Expert, Курс по ивент-менеджменту от Физтех-Союза и Софьи Герштейн.

# 2 IT

## 2.1 Навыки

- разработка на C++ и Python
- установка ОС, ассемблирование и тестирование проектов на Raspberry, Odroid и KOMDIV;
- оптимизация сверточных нейронных сетей;
- проектирование и обучение стохастических бинарных сетей;
- создание и работа с базами данных PostgreSQL;
- написание кода на C, Go, Pascal, Assembly AMD, Assembly x86, bash, HTML, Java, LaTeX;
- понимание базовых принципов многопоточной синхронизации и параллельного программирования;

## 2.2 Опыт

- Стажировка в компании Smart Engines (лето 2021)
- Работа в компании Smart Engines (февраль 2022 - настоящее время).
- соавторство в патенте на пакет ПО «se-math»

### Результаты:

- низкоуровневые: установил ОС, собрал и протестировал продукт компании на RaspberryPi, Odroid и KOMDIV;
- оптимизировал CNN в блоке распознавания документов под KOMDIV;
- реализовал сглаживающий фильтр, выделяющий границы на изображении;
- реализовал класс матричных операций (включая SVD и QZ разложение, а также ускорения с помощью intrinsics), который вошел в патентованное ПО компании;
- внедрил класс самописных матриц в код проекта вместо библиотеки Eigen и добился ускорения распознавания на 5%;
- работаю над дипломом по теме "Обучение бинарных нейросетевых моделей с помощью непрерывных аппроксимаций".

# 3 Project Management

## 3.1 Навыки

- управление командой, организация управляющей структуры, распределение ролей;
- ведение переговоров;
- привлечение инвестиций, спонсоров и партнеров;

- подготовка презентаций, документов, договоров, отчетов;
- систематизация информации, налаживание процессов для удобного использования в дальнейшем;
- работа со сметами и счетами, планирование бюджета;
- конфликт-менеджмент и организация тимбилдингов;
- ведение соцсетей и организация пиар-кампаний;
- организация мероприятий с нуля (от концепта до реализации);
- стрессоустойчивость, коммуникабельность, обучаемость

### 3.2 Опыт

- Капитан и менеджер Сборной МФТИ (июнь 2021 - июнь 2022);
- Руководитель сектора по работе со спонсорами и спорторг Студсовета ФПМИ (с 2021 по настоящее время);

#### Результаты:

- лично привлек спонсоров и партнеров: банки и коммерческие компании, спортивные федерации, Физтех-Союз и более 20 студенческих объединений;
- организовал пиар-кампанию, а затем успешный и постоянный набор в сборную;
- организовал более 10 выступлений в разных городах;
- выстроил структуру управления сборной;
- выиграл гранты на проведение мероприятий, организовал фестиваль в МФТИ, проект по работе с выпускниками и сектор по работе со спонсорами;
- совокупно добился нескольких миллионов спонсорской и грантовой поддержки на реализацию проектов;

### 3.3 Дополнительно

- Английский на уровне Advanced;
- Абсолютный победитель кейс-чемпионата от «Фонд Будущих Лидеров» и MobileUP.
- соавтор патента на программный пакет «se-math»;
- водитель категории В, стаж 3 года;
- Активно занимаюсь спортом (I взрослый разряд по плаванию, золотой значок ГТО).

## 4 Контактная информация

Гражданство: РФ  
 Дата рождения: 28.08.2001  
 Тел.: +7(962)-980-65-36  
 Email: [pavliuchenkov.dm@phystech.edu](mailto:pavliuchenkov.dm@phystech.edu)

## 5 Ссылки

Github: <https://github.com/und3f1n3d5>  
 Сертификаты: <https://github.com/und3f1n3d5/CV/tree/main/Certificates>  
 Рекомендательные письма: <https://github.com/und3f1n3d5/CV/tree/main/Letters>