

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](#))

Диплом бакалавриата: [Diploma](#)

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
- Проектирование, обучение и оптимизация нейронных сетей;
- Исследование стохастических бинарных сетей;
- Установка ОС, ассемблирование и тестирование проектов на Raspberry, Odroid и KOMDIV;
- 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» ([№2023614159](#))

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 команды, встреч и созвонов, досок задач
- Ведение соцсетей и организация пиар-кампаний;
- Организация мероприятий с нуля (от концепта до реализации);
- Стрессоустойчивость, коммуникабельность, обучаемость.

3.2 Опыт

- Заместитель главы Проектного Офиса ФПМИ (март 2023 - н.в.)
- Project-manager в студенческом стартапе iGarden (февраль 2023 - н.в.)
- 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 прстойанный 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;
- Лучший доклад на Конференции МФТИ в секции «ФПМИ: Когнитивные технологии»;
- Абсолютный победитель кейс-чемпионата от «Фонд Будущих Лидеров» и MobileUP;
- Закончил Школу Молодого Преподавателя и Deep Learning School (ДПО ФПМИ МФТИ);
- 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

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>