

# Павел Ларионов

## технический директор

web: [1ar.io](https://1ar.io)  
LinkedIn: [linkedin.com/in/pavel-larionov/](https://linkedin.com/in/pavel-larionov/)  
X/twitter: [x.com/pa1ar](https://x.com/pa1ar)



Обладая более чем 10-летним разносторонним профессиональным опытом, являюсь выдающимся техническим лидером и инноватором.

В качестве креативного технолога я запустил свыше 15 передовых проектов с интеграцией искусственного интеллекта и новейших технологий, успешно руководя междисциплинарными командами разработки. Умею выстраивать продуктовую стратегию от идеи до успешного запуска, а также привлекать и удерживать клиентов, всегда укладываясь в заданные сроки. Работы с моим непосредственным участием и под моим техническим руководством получили более 50 престижных международных наград, включая Cannes Lions и iF Design Awards.

К знаковым проектам относится награжденное международными премиями приложение [Dot Go](#) для iOS для слабовидящих, кампания [The Truth Wins](#) по обходу цензуры на основе принципов децентрализации, а также курирование инициатив внедрения искусственного интеллекта, в частности в недавнем запуске проекта [Eric AI](#) - консультанте по отношениям.

Являясь Магистром наук Биомедицинской Инженерии, ранее участвовал в исследованиях в области нейронаук и анализа биосигналов путем разработки [алгоритма сортировки спайков](#) и возглавляя подразделение разработчиков в [проекте по улучшению паллиативной помощи](#).

## Области знаний

- Стратегическое продуктивное видение в ИТ
- Интеграция и лидерство в области искусственного интеллекта
- Инновации и цифровая трансформация
- Международный бизнес и отношения
- Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа
- Ведение разработки продуктов от идеи до запуска
- Привлечение клиентов и управление взаимоотношениями с ними
- Написание технических и научных текстов
- Публичные выступления и организация семинаров

## Языки

- Английский: Свободно
- Немецкий: Свободно
- Русский: Родной

## Интересы и хобби

- Личная/профессиональная автоматизация
- Микроблоггинг о технологиях (X)
- Видеоигры
- Боевые искусства (айкидо, кендо, иайдо)

# Профессиональный опыт

## Независимый разработчик продуктов

*Я всю жизнь учусь и претворяю изученное на практике. Мне нравится создавать инструменты для себя и делиться ими с другими.*

**Sumr tldr** | опубликован в июне 2024 - разработка продолжается

- Веб-расширение для Safari, позволяющее создавать выжимки из веб-страниц.
- Доступно бесплатно в [App Store](#) (iOS, iPadOS, MacOS)

**vimai** | март 2024

- инструмент командной строки для редактирования текстовых файлов с помощью vim-команд, написанных с помощью ИИ
- Исходный код доступен на [GitHub](#)

**Shortcuts battlechest** | 2024

- Коллекция Apple Shortcuts для автоматизации различных действий: редактирование изображений и текста, обмен информацией, использования искусственного интеллекта
- Доступно на [Gumroad](#)

## Hyperinteractive Innovation Studio | Гамбург, Германия

*Hyperinteractive Innovation Studio — это инновационная компания, специализирующаяся на использовании передовых технологий для решения сложных задач. Компания Hyperinteractive, уделяя особое внимание искусственному интеллекту, разработке цифровых продуктов и творческим технологическим решениям, обслуживает клиентов по всему миру в различных отраслях.*

**Креативный технолог** | октябрь 2021 г. – февраль 2024 г. (2 года 5 мес.)

Отчитывался генеральному директору и отвечал за руководство отделом исследований и разработок, уделяя особое внимание интеграции искусственного интеллекта и технологической стратегии. Руководя многопрофильными специалистами, внедрял новые технологии и методологии для улучшения клиентских проектов.

- Подготовил исчерпывающую исследовательскую документацию, идеологические сессии, архитектурный дизайн, техническую оценку, сроки реализации проекта и смету расходов, а также представил полученные результаты в качестве презентаций для клиентов по более чем 30 проектам. Около 50 % этих проектов были успешно реализованы, что обеспечило компании стабильный доход.
- Запустил более 15 проектов в качестве креативного технолога и технического директора кросс-функциональных команд, обеспечив прозрачное общение с клиентами, своевременную сдачу и контроль качества.
- Проекты, в которых я принимал непосредственное участие как руководитель междисциплинарных групп разработки, за 2 года работы получили более 50 международных отраслевых наград, включая iF Design Awards, Cannes Lions, Eurobest, New York Festival, Art Directors Club и т.д., что повысило узнаваемость компании на рынке.
- Интегрировал искусственный интеллект в 8 проектов и стал пионером внедрения генеративных решений на базе GPT, достигнув удовлетворенность пользователей на 80%.

- Инициировал и развивал программу обмена знаниями в компании, провел более 100 внутренних сессий, написал 3 статьи о передовых технологиях для блога компании и провел 3 внешних семинара с более чем 100 участниками, что привело к появлению новых возможностей для бизнеса.

## University of Applied Sciences Mittelhessen | Гиссен, Германия

*THM известен своими прикладными науками в области инженерии, информационных технологий и биомедицинской техники. Расположенный в Гессене, Германия, с кампусами в Гиссене, Фридберге и Вецларе, университет обеспечивает динамичную образовательную среду, поддерживаемую значительным годовым бюджетом и преданной командой преподавателей, для более чем 15 000 студентов, подчеркивая свое стремление к инновациям и совершенству в высшем образовании.*

Два повышения в течение 4,5 лет после первоначального назначения

### Руководитель ИТ проекта | сентябрь 2019 г. – май 2021 г. (1 год 9 мес.)

Отчитывался руководству консорциума проекта, отвечал за контроль разработки и внедрение информационно-технологических решений, направленных на улучшение паллиативной помощи в рамках проекта Avenue-Pal. Эта роль включала в себя междисциплинарное сотрудничество, стратегическое планирование, составление бюджета и управление поставками, а также непосредственное руководство группой, занимающейся созданием приложений и платформ для цифрового здравоохранения.

- Возглавлял группу исследований и разработок из 18 человек в рамках проекта консорциума Avenue-Pal, (суммарный объем финансирования консорциума составил 2 млн евро) и был направлен на улучшение паллиативной помощи в масштабах страны с помощью технологических решений: приложение Caregiver App и платформы HelpDesk.
- Руководил разработкой приложения Caregiver App, мобильного приложения для iOS и Android, которое значительно упростило сбор информации о пациенте в совместимом формате обмена данными и обеспечило гранулированную образовательную поддержку для ухаживающих лиц на разных этапах паллиативного ухода, предоставив более 60 курируемых статей. Приложение было протестировано потенциальными пользователями и оценено независимыми медицинскими специалистами как эффективное средство для решения задачи.
- Руководил разработкой HelpDesk, веб-платформы помощи дома престарелых и больниц, проявляющейся в преобразовании текстовые рекомендации в действенную и динамичную систему с более чем 857 пунктами, которая была оценена участвующими медицинскими учреждениями как эффективная.
- Занимался управлением проектами и добился возможности постепенно увеличить проектную группу с 5 до 18 человек без увеличения объема финансирования, обеспечив своевременное выполнение работ и контроль качества.
- Организовал заключительный симпозиум и выступил с одним из ключевых докладов о проекте для более чем 100 участников, собрав высокопоставленных представителей государственных и научных кругов со всей Германии.

- Внес вклад в подготовку более чем 3 публикаций, отражающих результаты проекта Avenue-Pal с технической, организационной и социологической точек зрения, что обеспечило известность проекта и потенциал для дальнейшего финансирования.

**Инженер проекта** | декабрь 2018 г. – август 2019 г. (9 мес.)

Отчитывался руководству ИТ-проекта, ответствен за исследования и прототипирование, создание концепта, исследования пользователей и управление поставками.

- Разработка концепции и прототипа приложения для сиделок и HelpDesk для проекта консорциума Avenue-Pal, направленного на повышение качества жизни пациентов по всей стране на последнем этапе их жизни за счет улучшения информационного потока между врачами и паллиативными экспертами и сокращения числа случаев перевода пациентов без показаний с 20 до 5 %, что ежегодно затрагивает 150 000 человек.
- Провел исследование пользователей и опросил 7+ экспертов с целью оценки прототипов, разработанных в рамках проекта, что привело к 2 крупным итерациям реконцептуализации первоначальной идеи, что позволило значительно оптимизировать затраты на разработку за счет следования протестированному направлению развития.
- Организовал закупку 20+ единиц оборудования и 3 различных программных инструментов, обеспечивая единую среду разработки.

**Научный сотрудник и тьютор** | декабрь 2016 г. – ноябрь 2018 г. (2 года)

Отчитывался руководителю научной группы профессору Томасу Шанце, участвовал в исследованиях в области нейронаук и обработки биологических сигналов, отвечал за лабораторные эксперименты и ассистирование во время практических занятий.

- Проводил практические занятия для 50+ студентов по 2 модулям ("Цифровые системы", "Теория систем и управления"), что привело к 85%+ прохождению практических экзаменов и заметному улучшению практических навыков студентов.
- Автор и соавтор 5 рецензируемых научных работ (прочитаны 642 раза и процитированы 6 раз) по сортировке спайков неврологических сигналов, опубликованных в национальных журналах и представленных на научных конференциях, что обеспечило повышение научного рейтинга и узнаваемости университета.
- Курировал 3 бакалавров на этапе написания бакалаврских работ, организовал практические эксперименты для 20+ магистрантов, что способствовало развитию научной активности и стимулировало молодых исследователей к написанию публикаций.
- Оказал помощь в организации двух международных научных конференций "Bioniq", которые прошли на базе университета в Германии и на Кипре, собрав в общей сложности более 150 участников, обеспечив узнаваемость университета и потенциал для международного сотрудничества между немецкими и иракскими студентами.

## Дополнительный опыт

- **Управляющий директор** | июнь 2014 - май 2019 (5 лет)  
Veronica medical equipment Ltd. | Франкфурт-на-Майне, Германия
- **Международный коммуникатор, менеджер по продажам**  
январь 2013 - июнь 2014 (1 год 6 месяцев)  
Вест-Трейдинг (медицинское оборудование, оптовая торговля и техническая поддержка)  
Усть-Каменогорск, Казахстан
- **Менеджер по продажам** | Август 2012 - Январь 2013 (6 месяцев)  
Туристическое агентство "Тропикана" | Усть-Каменогорск, Казахстан
- **Помощник тренера по боевым искусствам** | 2011 (1 год)  
Додзё боевых искусств Айкидо, Кендо и Иайдо в Усть-Каменогорске  
Усть-Каменогорск, Казахстан

## Образование

### Магистр наук, Биомедицинская инженерия

Университет прикладных наук Миттельхессен | [thm.de](http://thm.de) | 2017 - 2019 гг.

Оценка: 1,4 (шкала оценок ECTS)

- Магистерская работа: "Сортировка многомерных спайковых сигналов", оценка: A, (1.1, 94%).  
*Разработал легковесный метод сортировки спайков для многоканальных массивов электродов (также применим в немедицинских областях), который был опубликован в рецензируемом журнале и представлен на научной конференции.*
- Награды: Награжден стипендией DAAD для избранных иностранных студентов магистратуры, демонстрирующих заметные академические достижения и потенциал.
- Деятельность: Член Института биомедицинских технологий (IBMT). Участвовал в Международной биомедицинской летней школе BioPiQ на Кипре.
- Области специализации: биосигналы, нейронаука, алгоритмы, биокибернетика и протезирование.

### Бакалавр наук, Биомедицинская инженерия

Университет прикладных наук Миттельхессен | [thm.de](http://thm.de) | 2013 - 2017 гг.

Оценка: 2,6 (шкала оценок ECTS)

- Бакалаврская работа: "Сортировка спайков на основе корреляции", оценка: A (1.1, 94%)  
*Разработал легкий, простой в использовании и быстрый алгоритм сортировки спайков, основанный на вычислении корреляций волновых форм спайков, который был опубликован в рецензируемом журнале и представлен на научной конференции.*
- Почетные звания и награды: Награжден стипендией DAAD для избранных иностранных студентов-бакалавров, демонстрирующих заметные академические достижения и потенциал.

- Деятельность: Внес вклад в организацию и успешное проведение международной научной конференции "Bioniq". Принял участие и провел презентацию "Современные рубежи в ядерных реакторах" на научной конференции для студентов "Физика в здравоохранении".
- Области специализации: микробиология, материаловедение, программирование

## Бакалавр, Международные отношения

Восточно-Казахстанский университет им. С. Аманжолова | [vku.kz](https://vku.kz) | 2007 - 2012 гг.

Оценка: В+, 3,56, 89% (по шкале США)

- Бакалаврская работа: "Международное партнерство между Германией и Казахстаном", оценка: А, (4.00, 98%)
- Деятельность: участвовал в работе дебатного клуба и организовывал студенческие мероприятия, развивая сильные навыки общения, ведения переговоров и лидерства.
- Области специализации: история, политика, региональный менеджмент, дипломатия (решение конфликтов, этика и протоколы, международные переговоры), иностранные языки (английский и немецкий, основы китайского)

## Награды

### 2023

#### #1 Технический директор

- первое место в глобальном топе лучших технических директоров по версии [Creativepool](#), основываясь на количестве полученных наград и качестве проектов.

#### Dot Go App

- **iF Design Award:** Design Award (Communication/Apps/Software), Design Award (User Interface/Digital Media Interfaces)
- **Clio Awards:** 2 Silver (Digital/Mobile & Social Media Craft, Innovation), 2 Bronze (Creative Use of Data, Digital/Mobile)
- **D&AD:** 2 Graphite (Experiential/Use of MR, Direct/Innovation), Silver (Digital/Health & Wellbeing)
- **Webby:** Best Practices, People's Voice Award (Apps, dApps and Software/Experimental & Innovation)
- **ADC:** Merit (Design for Good/Interactive)
- **One Club:** Gold (Innovation & Transformation, Online & Mobile), Silver (Augmented, Virtual & Mixed Reality), Bronze (Use of Technology), Merit (Digital Design)
- **The Andy's:** 2 Gold (Reset, Idea)

#### The Truth Wins

- **One Club:** Silver (Social Post/Single Platform Series), 4 Merit (Various Categories)
- **ADC:** Bronze (Design for Good/Advertising - Single), 3 Merit (Various Categories)
- **Clio Awards:** 3 Silver (PR/Cause Related, Public Affairs, Social Media/Single Platform), Bronze (Digital/Mobile/Other)



## 2022

### Dot Go App

- **Cannes Lions:** Silver (Brand Experience & Activation)
- **New York Festivals:** Gold (Innovation: Technology), 3 Silver (Best Innovation, Product Innovation, Apps)
- **Epica Awards:** Gold (Apps & Games), Silver (Creative Use of AI)

### The Truth Wins

- **Cannes Lions:** Silver (PR Lions), Bronze (Sustainable Development Goals Lions)
- **Eurobest:** Gold (Media), 3 Bronze (Culture & Context, Social Engagement & Influencer Marketing, Social Insights & Engagement)
- **Gerety Awards:** Gold (Media Cut/Mobile), Silver (Work for Good Cut/Mobile), Bronze (Communication Cut/Mobile)

## 2021

### Dot Go App

- **Eurobest:** Grand Prix (Innovation), Silver (Digital Craft)

## Публикации

### 1. Серия публикаций для блога компании Hyperinteractive Innovation Studio, 2024.

- [Composite AI](#): the Art of AI Collaboration
- Beyond Centralized Social Media: How [Open Protocols](#) are Reshaping Internet
- Reimagining Offline Experiences with [Spatial Computing](#)
- Navigating the Future: Top [5 Tech Trends for 2024](#)

### 2. How Will We Die in the Future?

- Описание: Исследование влияния цифровизации на индивидуальные, социальные и институциональные подходы к умиранию, смерти и трауру к 2045 году. Разработка сценариев для организации этих аспектов в будущем, представление желаемых перспектив и определение шагов, которые можно предпринять.
- Издатель: Psychosozial-Verlag, дата публикации: Sep, 2023
- Larionov, P. (2023). "Wie werden wir in Zukunft sterben? Szenarien einer digitalisierten Gesellschaft," pp. 297-312. ISBN print: 978-3-8379-3232-4, ISBN online: 978-3-8379-6105-8. DOI: doi.org/10.30820/9783837961058-297

### 3. Correlation-based Spike Sorting of Multivariate Data

- Описание: Представлен новый метод автоматической классификации волновых форм, в частности спайков, записанных с помощью многоканальных электродных массивов, с использованием принципов корреляции и метода Монте-Карло для оценки кластеров k-means.
- Издатель: De Gruyter, дата публикации: Sep 18, 2019
- Larionov, P., Juergens, T. & Schanze, T. (2019). Current Directions in Biomedical Engineering, 5(1), pp. 113-116. DOI: 10.1515/cdbme-2019-0029

### 4. Does Healthcare Research in Germany Need a Register of Places of Death?

- Описание: Рассмотрение необходимости создания централизованного регистра или базы данных для отслеживания мест смерти в Германии с анализом потенциальных преимуществ для управления качеством, разработки системы здравоохранения и других заинтересованных сторон.
- Издатель: Monitor Versorgungsforschung, дата публикации: Jun 1, 2019
- George, W., Fritz, T., Papke, J., Weber, K., & Larionov, P. (2019). 12. 48-51. DOI: 10.24945/MVF.06.19.1866-0533.2191

## **5. Adaption of a Spike Sorting Algorithm to ECG Signals**

- Описание: Адаптация ранее опубликованного алгоритма сортировки спайков для анализа ЭКГ-сигналов, демонстрирующая потенциал для сортировки и дифференциации нормальных и аномальных Р-волн, QRS-комплексов и Т-волн.
- Издатель: De Gruyter, дата публикации: Sep 1, 2018
- Larionov, P., Janssen J.-D. and Schanze T. (2018). Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik, Volume 63, Issue s1, Page 394. DOI: 10.1515/bmt-2018-6051

## **6. Correlation Based Spike Sorting**

- Описание: Разработка ресурсосберегающего, простого в использовании и быстрого алгоритма сортировки спайков, основанного на вычислении корреляций осциллограмм спайков.
- Издатель: Pabst Science Publishers, дата публикации: Mar 16, 2018
- Larionov, P. and Schanze T. (2018). Automed 2018 - Villingen-Schwenningen, March 15-16, Automed 2018 in Villingen-Schwenningen Tagungsband, pp. 71-73.