

## РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

*Автор письма: Доктор философии в области компьютерного зрения (PhD), ассоциированный профессор, автор более 40 научных статей и одной монографии, сооснователь двух стартапов – ABY Applied Systems и Verigram, работающих в областях искусственного интеллекта, компьютерного зрения, языковых моделей и машинного обучения, выпускник программы «Болашақ» и университета Imperial College London.*

С искренним уважением представляю рекомендательное письмо для Таксимова Аскара, с которым я имел честь работать на протяжении многих лет начиная с 2013 года. Аскар является истинным профессионалом в области информационных технологий и инновационных разработок. Его вклад в развитие цифровизации, а также в интеграцию новейших технологий имеет долгосрочный эффект.

Таксимов Аскар оказал неоценимую помощь в становлении и развитии наших стартапов – ABY Applied Systems и Verigram. В процессе работы он успешно занимался определением рыночных потребностей, разработкой концепций продуктов, указывал техническое направление для исследовательской группы, а также оказывал консультационную поддержку и принимал участие в подборе высококвалифицированных специалистов. Благодаря его стратегическим рекомендациям и профессиональному подходу нам удалось вывести продукты на новый уровень и укрепить позиции на рынке. В частности, он помогал нам в разработке продуктов, связанных с видеоаналитикой и оценкой потоков городского трафика, которые реализовывались совместно с компанией Cisco и проходили испытания на дорогах города Алматы. Через подобные проекты Аскар вносит существенный вклад в развитие цифровой отрасли страны, улучшая условия жизнеобеспечения граждан и бизнеса.

На техническом уровне Аскар сыграл ключевую роль в разработке и реализации архитектуры систем для стартапов. В Verigram он отвечал за разработку и оптимизацию модульного кода, обеспечивающего масштабируемость системы и поддержку высоких нагрузок. Он разработал архитектуру программных решений на основе современных фреймворков, таких как TensorFlow и PyTorch, для реализации моделей глубокого обучения, используемых в компьютерном зрении. В рамках работы над ABY Applied Systems, Аскар разработал гибридную архитектуру серверного взаимодействия с облачными и локальными вычислениями, что позволило значительно увеличить скорость обработки данных и снизить задержки при обработке пользовательских запросов. Он также внедрил микросервисный подход, позволяющий эффективно управлять масштабированием продукта. Данные новшества являются уникальным прорывом в области информационных технологий и компьютерного зрения на республиканском уровне. При этом, описанные технические навыки Аскара говорят о его высоком профессионализме, компетентности и новаторстве, что делает его одним из лучших экспертов в области цифровизации.

Также внушительным вкладом в сферу IT технологии Аскара стало создание эффективного пайплайна для обработки данных, включающего автоматическую разметку данных, обучение моделей и их последующую интеграцию в коммерческие решения. Его работа обеспечила повышение точности предсказаний моделей на 15%, что позволило улучшить качество продуктов и удовлетворенность клиентов.

Наряду профессиональных достижений, стоит отметить научные заслуги Аскара Таксимова. Им было опубликовано 5 научных статей, где он представил уникальные подходы и алгоритмы для улучшения городской инфраструктуры и автоматизации административных процессов. Например, в одной из своих работ он разработал алгоритмы взаимодействия с государственными базами данных для автоматической актуализации сведений физических лиц, что значительно повысило точность и актуальность таких данных. В другой статье «Как применить инструменты информационных технологий в улучшении жизнедеятельности города» он предложил алгоритм использования видеонаблюдения и GPS-мониторинга, координирующая работу городских служб и позволяющая оптимизировать работу транспорта и коммунальной техники. Данные уникальные разработки опубликованы в рецензируемых профессиональных научных журналах, что также является одним из показателей усердной работы Аскара по совершенствованию и развитию IT отрасли.

Весьма важно отметить публичные выступления Аскара на специализированных конференциях в сфере информационных технологий, где он, выступая в качестве спикера, делится своими идеями над улучшениями процессов в области цифровой инклюзии и трансформаций, цифровизации умных городов, кибербезопасности и информационной безопасности. Через подобные публичные площадки Аскар вносит значительный вклад в прогрессивную и трендовую область нашего времени.

В завершение хочу отметить, что Аскар Таксимов обладает уникальными профессиональными навыками и огромным опытом, которые делают его ценным активом для крупной организации и проекта. Уверен, что его экспертные и специализированные знания, а также способность стратегически мыслить и умение разрабатывать инновационные решения помогут достигнуть высоких результатов в сфере развития IT технологий.

**Технический директор  
ООО Вериграм,  
PhD**

**Чингиз Кеншимов**

---

«Вериграм» ЖШС  
Қазақстан Республикасы,  
Алматы қ., 050000,  
Сатпаев 9Б, офис 75

ООО «Вериграм»  
Республика Казахстан,  
050000, г. Алматы,  
Сатпаев 9Б, офис 75

«Verigram» LLP  
The Republic of Kazakhstan,  
050000, Almaty,  
Satpayev 9B, office 75