**О компании «ХайТэк»**

Компания «ХайТэк» – дизайн-центр электроники и российский разработчик решений на базе отечественного процессора собственной архитектуры и полного набора необходимого программного обеспечения под брендом **LinQ.** Созданные компанией аппаратные ускорители для искусственного интеллекта опираются на запатентованную архитектуру и проприетарные алгоритмы инференса нейросетей.

«ХайТэк» консолидировала научно-исследовательские, технологические компетенции в отраслях микроэлектроники, прикладной математики, радиофизики и радиотехники, объединив усилия лучших разработчиков, инженеров и исследователей.

Разработанные компанией процессоры и модули на их базе снижают зависимость от иностранных решений и гарантируют импортонезависимость и технологический суверенитет в аппаратной части искусственного интеллекта. Микрочип LinQ H – яркий пример высококлассного российского технологического решения, не уступающего зарубежным аналогам.

В настоящее время специалистами дизайн-центра ведутся дальнейшие научные изыскания и разработки в области оптимизации и повышения производительности микрочипов с целью их улучшения и дальнейшего развития. Идет активная работа над созданием конечных продуктов в рамках технологических партнерств.

Возможные сферы применения решений «ХайТэк»:

* Автономная навигация, управление транспортом, БПЛА, группами объектов
* Распознавание образов, Face-ID, биометрия, интеллектуальные камеры
* Помощь в принятии решений, ЦОД-ы общего и специального назначения, распределенные вычисления
* Умный город, промышленный интернет вещей (IIoT), предиктивное тех обслуживание
* Анализ медицинских данных, «второе мнение», выявление и прогноз заболеваний на ранних стадиях
* Обработка геологических данных при разведке и добыче ископаемых
* Информационная безопасность
* Финансовые прогнозы состояния рынка, выполнения плановых показателей
* Обеспечение запусков ракет и управление космическими аппаратами и др.

**Контакты**

109316, г. Москва, Волгоградский пр-т, д. 42 (Технополис «Москва»)

**Телефон:** +7 (495) 137-59-95

**E-mail:** [info@lin-q.ru](mailto:info@lin-q.ru)