

EMIIA.AI
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

EMIIA.AI SIP ^{Beta} — **распределенная облачная платформа** на основе ERP-системы с AI-агентами для совместной разработки цифровой экосистемы **пространственного интеллекта.**

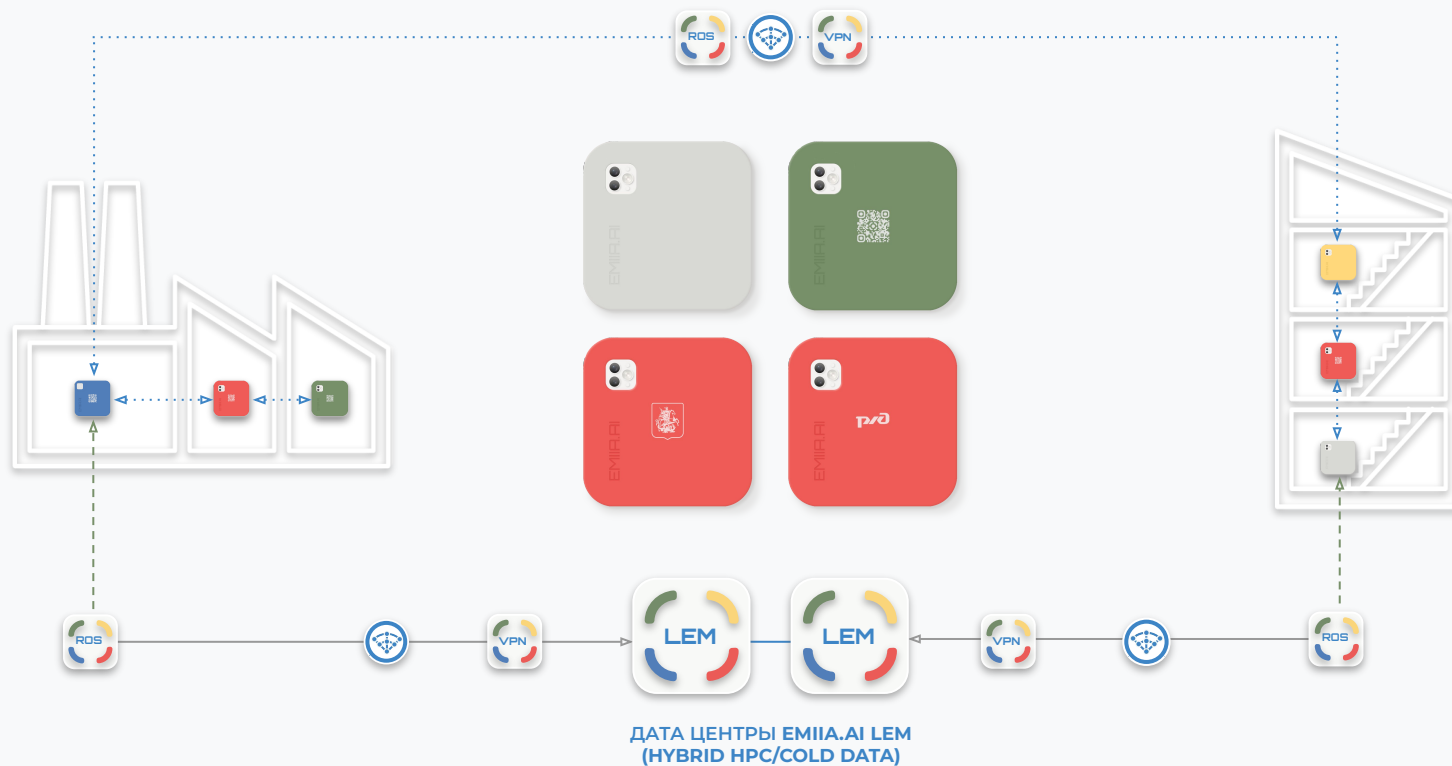
ПРОДУКТЫ: хранение, вычисления и доставка данных — базы данных, деплой ПО, инференс нейронных сетей.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ: Интернет вещей (**AIoT**)

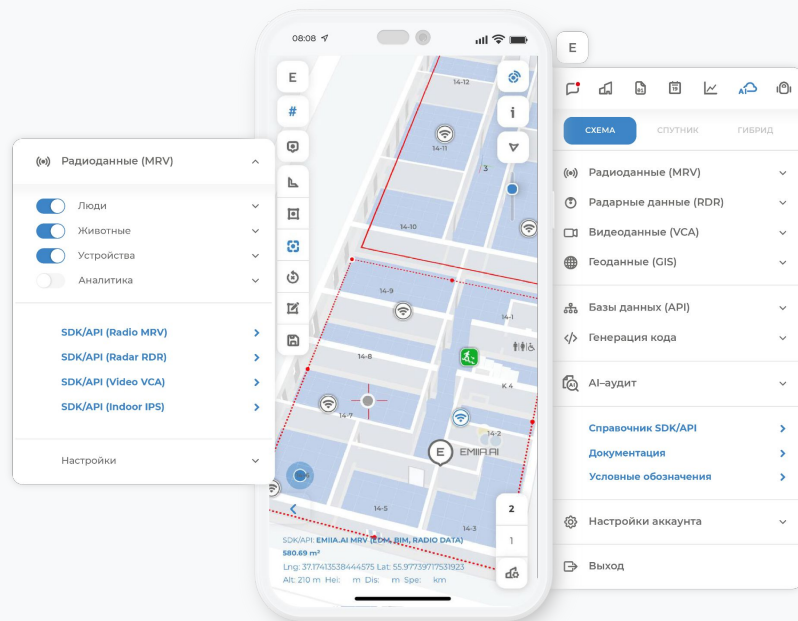
БАЗОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: Нейросетевая библиотека обработки сигналов и визуализации данных **EMIIA.AI SDK (ЭМИИА ИИ)** для задач машинного радиозрения. Технология формирует ядро ИТ-архитектуры, программного стека аппаратных решений и облачной платформы. Разработка обеспечивает точное отслеживание объектов в реальном времени и интеллектуальную навигацию с ИИ — на открытом пространстве и внутри помещений (RTLS-система).

ВИДЕО ПРЕЗЕНТАЦИЯ (MP4) »

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА ПЛАТФОРМЫ EMIIA.AI SIP НА БАЗЕ ШЛЮЗОВ EMIIA.AI IoT И ДАТА ЦЕНТРОВ EMIIA.AI LEM



БАЗОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



БАЗОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ: EMIIA.AI SDK — машинное радиозрение (радиовидение), нейросетевая библиотека обработки сигналов и визуализации данных (SDK/API).

Свидетельство о гос.регистрации программы для ЭВМ ➔

ХАРАКТЕРИСТИКИ: распознавание образов,, вычисление скорости, координат и направления движения объектов, в том числе и за радиопрозрачными преградами (люди, животные...). Дальность действия: сквозь радиопрозрачные преграды до 9 метров, на открытом пространстве до 300 метров.

КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО Программная интеграция технологии в стандартные устройства, без аппаратной модификации.

КЛАССИФИКАЦИЯ: RTLS-система (Real-Time Locating Systems), технология базируется на радиочастотном машинном зрении с применением алгоритмов ИИ,

API как продукт «API-as-a-product»

Мы объединили наши технологии и программный стек в набор API-модулей и сервисов **EMIA.AI API** (программный API-шлюз), основанный на микросервисной архитектуре. Это позволяет не только формировать комплексные продукты с требуемым функционалом, сохраняя гибкость настройки, но и быстро масштабировать решения — как за счет независимой работы модулей, так и благодаря стандартизации процессов интеграции.

Наша миссия – формирование доступной ИИ-инфраструктуры и предоставление уникальных ресурсов для предприятий, исследователей и разработчиков в области операционных технологий (искусственный интеллект)!

2030 год — ключевой рубеж для компании **ЭМИИА**: мы намерены войти в **топ-100** мировых рейтингов в области распределённых систем обработки пространственных данных, задав новый стандарт скорости, масштабирования и гибкости в области RTLS-систем и облачных технологий.

ОСНОВНЫЕ

НАПРАВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТОК:



RTLS и геоинформационные технологии - система бесшовной навигации на открытом пространстве, а также внутри зданий и сооружений **EMIIA.AI GIS**, **EMIIA.AI MRV**;



активные цифровые двойники (АЦД) - технология маппирования пространственных данных **EMIIA.AI MAP**;



распределенные облачные технологии - программно-аппаратные шлюзы **EMIIA.AI IoT** на базе облачной операционной системы реального времени **EMIIA.AI ROS** (RTOS/AIOS).

до 80% сокращается объем данных и ресурсов для хранения, передачи и рендеринга цифровых двойников, инференса нейронных сетей и деплоя ПО, при сохранении полной точности информации и повышении скорости.

ЗА

СЧЕТ:



технологии маппирования **EMIIA.AI MAP** в структуре векторной и графовой базы данных;



распределенной программно-аппаратной инфраструктуры обработки и хранения данных **EMIIA.AI SIP** на базе сетевых/вычислительных шлюзов **EMIIA.AI IoT**;



облачной операционной системы реального времени **EMIIA.AI ROS**.

Сводные финансовые показатели компании (исторические и плановые данные)					
Год	Активы, млн. руб.	Оборот, млн. руб.	Прибыль (убыток), млн.руб.	Кол-во сотрудников	Примечание
2021	3,562	0,390	-0,326	4	Отчетные данные
2022	5,263	0,480	0,362	4	Отчетные данные
2023	7,290	1,022	0,947	4	Отчетные данные
2024	8,959	1,350	1,061	4	Отчетные данные
2025	218,87	2,54	-200,00	6	Инвестиции
2026	2 167,79	654,32	-481,77	15	Инвестиции
2027	10 821,00	4 469,95	-1 742,80	15	PrelPO
2028	Данные закрыты	Данные закрыты	Данные закрыты	30	IPO
2029	Данные закрыты	Данные закрыты	Прибыль	50	
2030	Данные закрыты	Данные закрыты	Прибыль	2000	

ПРОЕКТНАЯ КОМАНДА

Проектная команда сформирована вокруг ядра исследований и разработок, состоит из первоклассных инженеров, которые многие годы работают вместе в сфере высоких технологий. [О Нас ↗](#)

В разработке мы опираемся не на аналоги, а на технологические тенденции. [Научное цитирование ↗](#)

Группа специалистов ЭМИИА в 2010-2013 гг. провела разработку и коммерческое внедрение проекта "КСК ГРААД": [GitHub](#). Установлено более ста тысяч репликаций программного решения (микропрограмма (прошивка)). Коммерческий и научный задел сформированный в "КСК ГРААД" лежит в основе проекта и технологий ЭМИИА. Программный код ЭМИИА включен в программу [GitHub Arctic World Archive \(Арктический мировой архив\)](#), направленную на архивирование и сохранение в течении тысячи лет в условиях вечной мерзлоты современного программного обеспечения с открытым исходным кодом.



ВЛАДИМИР СТАРОСТИН

ИТ: ML, MRV, ИТ-архитектура

- Более десяти лет в управлении и разработке ИТ-продуктов (Индекс Хирша: 1)
- Два реализованных проекта (программные и аппаратные решения)
- Больше ста тысяч репликаций разработанного ПО (микропрограммы)



АЛЕКСАНДРА СМЫСЛОВА

Промышленный дизайн: UI, UX, маркетинг...

- Более десяти лет в области индустриального дизайна и управления проектами
- Разработано больше ста интерфейсов и дизайнерских решений с репликацией более одного миллиона



АЛЕКСЕЙ ЛЮМАН

Cloud: ИТ, ML, MRV, Cloud-архитектура

- Более десяти лет в управлении и разработке ИТ-продуктов (Индекс Хирша: 1)
- Два реализованных проекта (программные и аппаратные решения)
- Больше ста тысяч репликаций разработанного ПО (микропрограммы)



АНДРЕЙ КОНСТАНТИНОВ

Аппаратные решения: MRV, HARD-архитектура

- Более десяти лет разработок аппаратных решений в области пассивной идентификации движущихся объектов.
- Разработано более десяти программно-аппаратных комплексов

EMIIA.AI

+7 (495) 142-18-83 emiia@emiia.ru