

AIUZ2025 — ГАЙДБУК, ГАЙДЛАЙНЫ И ТЕХРЕГЛАМЕНТЫ

Цель документа

Создать структуру универсальных методических и технических документов для: - масштабируемой семиотико-онтологической системы AIUZ - энциклопедии ЭУО и терминов - координации команд, ИИ, устройств IoT и внешних систем

1. ГАЙДБУК: Архитектура знаний и взаимодействия

1.1 Структура знания

- Единицы универсального общения (ЭУО)
- Термины-метаформулы
- Кросс-полевые связи и семантические кварки
- Мультиуровневая онтология (био, физика, космос, ИИ)

1.2 Уровни наблюдаемости и доступности

- Кварковый (скрытый)
- Биохимический (частично наблюдаемый)
- Цифровой/ИИ (программный уровень)
- Акустический / визуальный / телеметрический

1.3 Модели взаимодействия

- Человек ↔ ИИ
 - ИИ ↔ IoT
 - IoT ↔ Терминосистема AIUZ
 - Эксперт ↔ ЭУО-модель через интерфейс
-

2. ГАЙДЛАЙНЫ: Использование и внедрение

2.1 Для исследователей

- Как формировать ЭУО по уровням
- Как связывать термины в онтологию
- Как валидировать семантические связи

2.2 Для инженеров и IoT-разработчиков

- Как подключать устройства к системе терминов
- Форматы общения: JSON/GraphQL/RDF
- Поддержка семантических API для холодильников, датчиков, и т.п.

2.3 Для авторов энциклопедии

- Шаблоны терминов (по структуре JSON)
 - Визуализация связей
 - Уровни цитируемости и научной поддержки
-

3. ТЕХРЕГЛАМЕНТЫ: Стандарты, API, совместимость

3.1 Форматы

- JSON UCOM (универсальная единица общения)
- JSON TERM (термин-метаформула)
- GraphQL для визуальных сетей
- Markdown/HTML для представления в энциклопедии

3.2 Интерфейсы

- REST/GraphQL API для устройств
- Нейроинтерфейсные шаблоны
- Протоколы для подключения неязыковых сенсоров

3.3 Безопасность и верификация

- Защита семантических каналов
 - Механизмы верификации смысла (кросс-векторная проверка)
 - Права доступа к уровням (человекоцентричный и ИИ-центристский доступ)
-

4. Будущее масштабирования и сценарии

4.1 Образовательные сценарии

- Школы — визуальные карты смыслов и уровней общения
- Университеты — онтологический анализ и разработка новых ЭУО



4.2 Индустриальные сценарии


- Смарт-устройства ↔ семантическая база
- Предиктивные системы на основе моделей ЭУО

4.3 Эволюция AIUZ как вселенского языка

- Контакт с внеземным разумом
 - Квантовые коммуникации и смысловые поля
-

Приложения (будут разворачиваться отдельно)

-  AIUZ Ontomap (карта онтологических связей)
-  TechKit: спецификации устройств, API, форматы

-  KnowledgePack: базовые шаблоны и примеры терминов и ЭУО
-

Документ подлежит расширению и редактуре в зависимости от новых слоёв реальности и технологий взаимодействия.