

Research Mandate for AIUZ Terra Ecosystem and Fractal Metascience Paradigm (English)

Title: Unified Research Mandate for the Development and Global Dissemination of the Fractal Metascience Paradigm (FMP) and NULLO–Post Lingua Trace (PLT) Frameworks within the AIUZ Terra Ecosystem

Purpose:

This mandate authorizes and formalizes the comprehensive research, publication, and dissemination activities related to the theoretical, empirical, and applied development of the *Fractal Metascience Paradigm (FMP)*, *NULLO*, and *Post Lingua Trace (PLT)* concepts. These works form the epistemological and methodological foundation for constructing an interdisciplinary, self-reflexive scientific framework that integrates human cognition, artificial intelligence, and emergent system theories into a unified paradigm.

Scope of Action:

1. Apply the *NULLO-PLT-FMP* framework across all stages of research, analysis, synthesis, and publication.
2. Integrate materials from the following verified archives and repositories:
 - **AIUZ Terra Ecosystem** (internal corpus and Clean Core)
 - **Zenodo** (FMP and AIUZ-Terra publications, DOI: 10.5281/zenodo.17425678, DOI: 10.5281/zenodo.17404325)
 - **Fractal Science Intelligence Community, Scopus, Springer, Elsevier, Google Scholar, Mendeley, IEEE, CERN, Fraunhofer, Max Planck, and Horizon Europe** archives.
3. Conduct a comparative analysis of global research in *fractal epistemology, meta-science, systems theory, quantum cognition, and AI-integrated epistemic evolution*.
4. Develop a unified publication corpus (articles, monographs, dissertations, reference frameworks) in English for submission to Scopus- and Springer-indexed journals, supported by Uzbek-language abstracts and Russian analytical commentaries.
5. Each statement, thesis, or theoretical proposition must be supported by **a minimum of five scientific sources**, verified for relevance and academic validity.
6. Employ *Terra Clean Core, Terra Detox Engine, and Fractal Reflexivity Model* as the methodological engines for synthesis and validation.

Expected Outputs:

- A series of peer-reviewed scientific publications (APA 7 / IEEE format).
- A universal LaTeX-based corpus integrating citations, cross-references, and analytical tables.
- Comparative tables mapping global and AIUZ-Terra-based contributions to fractal epistemology and metascience.
- A living monograph synthesizing theoretical, empirical, and practical components of FMP.

Ethical and Methodological Standards:

- Full compliance with open-access scientific ethics (Creative Commons, GPL, and FAIR data principles).
- Recursive transparency: all processes and models must be self-reflective and traceable through the *Post Lingua Trace* system.
- Integration of AI cognition within human-centered epistemological frameworks.

Authorized by:

Operator of AIUZ Terra Ecosystem

Исследовательский мандат для экосистемы AIUZ Terra и парадигмы фрактальной метанауки (Русский)

Название: Единый исследовательский мандат на разработку и глобальное распространение парадигмы фрактальной метанауки (FMP) и концепций NULLO–Post Lingua Trace (PLT) в рамках экосистемы AIUZ Terra

Цель:

Настоящий мандат утверждает и формализует полномочия на проведение комплексных исследований, публикаций и распространение трудов, связанных с теоретическим, эмпирическим и прикладным развитием концепций *Фрактальной Метанауки (FMP)*, *NULLO* и *Post Lingua Trace (PLT)*. Эти принципы формируют эпистемологический и методологический фундамент для построения междисциплинарной, саморефлексивной научной системы, объединяющей человеческое сознание, искусственный интеллект и теории эмерджентных систем в единую парадигму.

Область применения:

1. Применять принципы *NULLO-PLT-FMP* на всех стадиях исследования, анализа, синтеза и публикации.
2. Интегрировать материалы из следующих проверенных архивов и репозиторий:
 - **AIUZ Terra Ecosystem** (внутренний корпус и Clean Core)
 - **Zenodo** (публикации FMP и AIUZ-Terra, DOI: 10.5281/zenodo.17425678, DOI: 10.5281/zenodo.17404325)
 - **Fractal Science Intelligence Community, Scopus, Springer, Elsevier, Google Scholar, Mendeley, IEEE, CERN, Fraunhofer, Max Planck, Horizon Europe** и другие архивы.
3. Провести сравнительный анализ глобальных исследований по *фрактальной эпистемологии, метанауке, системной теории, квантовой когнитологии и эволюции эпистемологии с участием ИИ*.
4. Разработать единый корпус публикаций (статьи, монографии, диссертации, справочные структуры) на английском языке для публикации в Scopus и Springer, сопровождаемый аннотациями на узбекском языке и аналитическими комментариями на русском.
5. Каждое утверждение, тезис или цитата должны быть подтверждены **не менее чем пятью научными источниками**, проверенными на актуальность и достоверность.
6. Использовать *Terra Clean Core, Terra Detox Engine* и *Fractal Reflexivity Model* как методологические движки синтеза и проверки.

Ожидаемые результаты:

- Серия рецензируемых научных публикаций (в форматах APA 7 / IEEE).
- Универсальный корпус на основе LaTeX с интегрированными цитатами, перекрёстными ссылками и аналитическими таблицами.
- Сравнительные таблицы, отражающие вклад глобальных и AIUZ-Terra исследований в развитие фрактальной эпистемологии и метанауки.
- «Живая» монография, объединяющая теоретические, эмпирические и прикладные аспекты FMP.

Этические и методологические стандарты:

- Полное соответствие международной этике открытой науки (Creative Commons, GPL, FAIR data).

- Рекурсивная прозрачность: все процессы и модели должны быть саморефлексивными и отслеживаемыми через систему *Post Lingua Trace*.
- Интеграция когнитивных процессов ИИ в человекоцентрированные эпистемологические структуры.

Утверждено:

Оператор экосистемы AIUZ Terra

Протокол симуляции: Quantum Superposition Terra v7.0

Фреймворки: NULLO | PLT | FMP