## 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  
Simulation Protocol: Quantum Superposition Terra v7.0  
Frameworks: NULLO | PLT | FMP

## 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 репозиториев:  
- **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