



VIII Житомирський астроекологічний семінар «Соціоекологічні проблеми колонізації космосу та тераформації»

Природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка, 14-3-2025

**СЦЕНАРІЇ ВЗАЄМОДІЇ ЦИВІЛІЗАЦІЙ
у моделях ПАРАЛЕЛЬНИХ СВІТІВ**



Кириченко О.Г.

Білик А.С.

Коваленко Є.Ю.

Букет А.В.

Координатори УНДЦА «Зонд»

Що ми бачимо навкруги?

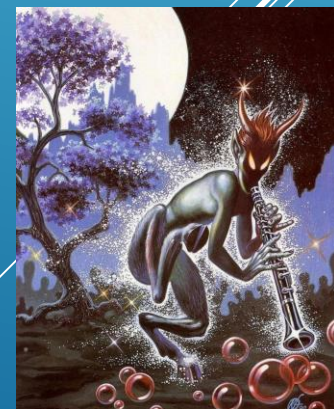
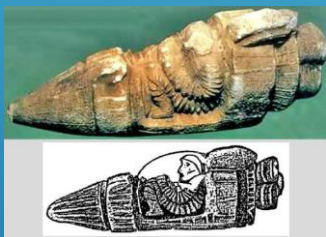
УНДЦА «ЗОНД»

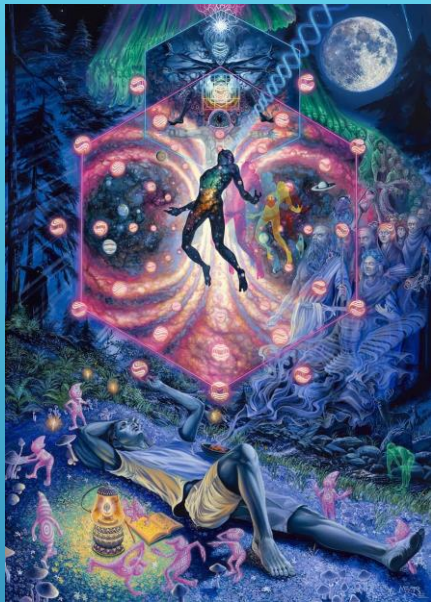


Ая дуже різноманітні

Ая відомі з давніх часів

Наука, літописи та міфи...

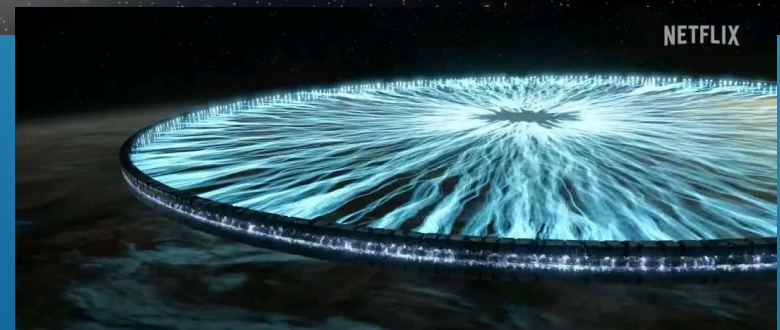
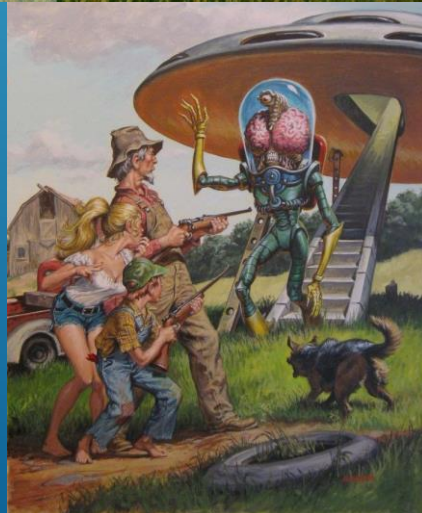
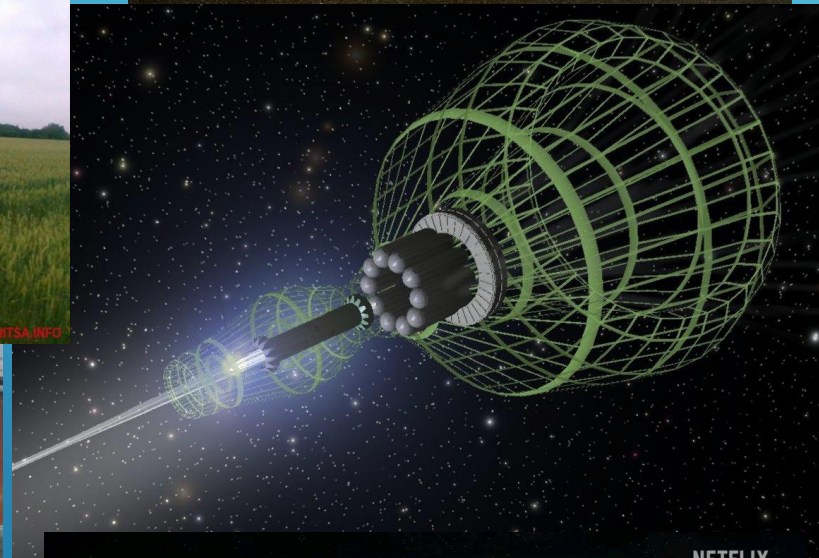
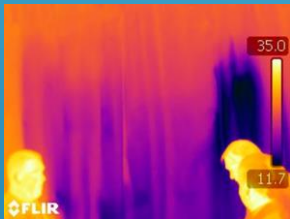
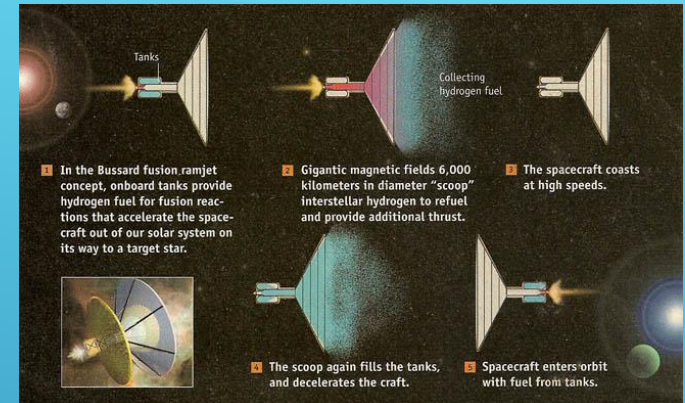




Суттєва
різниця між
АЯ та
уявленнями
стосовно
космічних
прибульцев
абощо!



УНДЦА «ЗОНД»



Level 1: Regions beyond our cosmic horizon

Features: Same laws of physics, different initial conditions

Assumption: Infinite space, ergodic matter distribution

Evidence:

- Microwave background measurements point to flat, infinite space, large-scale smoothness
- Simplest model

Level 2: Other post-inflation bubbles

Features: Same fundamental equations of physics, but perhaps different constants, particles and dimensionality

Assumption: Chaotic inflation occurred

Evidence:

- Inflation theory explains flat space, scale-invariant fluctuations, solves horizon problem and monopole problems and can naturally explain such bubbles
- Explains fine-tuned parameters

Level 3: The Many Worlds of Quantum Physics

Features: Same as level 2

Assumption: Physics unitary

Evidence:

- Experimental support for unitary physics
- AdS/CFT correspondence suggests that even quantum gravity is unitary
- Decoherence experimentally verified
- Mathematically simplest model

Level 4: Other mathematical structures

Features: Different fundamental equations of physics

Assumption: Mathematical existence = physical existence

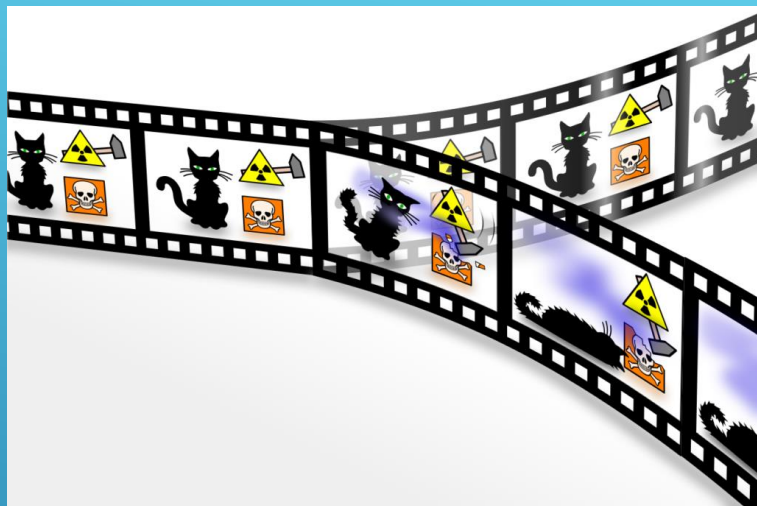
Evidence:

- Unreasonable effectiveness of math in physics
- Answers Wheeler/Hawking question: "Is by these equations, not others?"

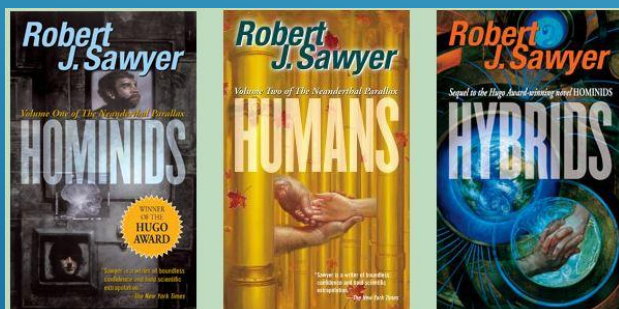
Від генератора випадкових подій – до мультиверсуму?



«Паралельні світи» науково

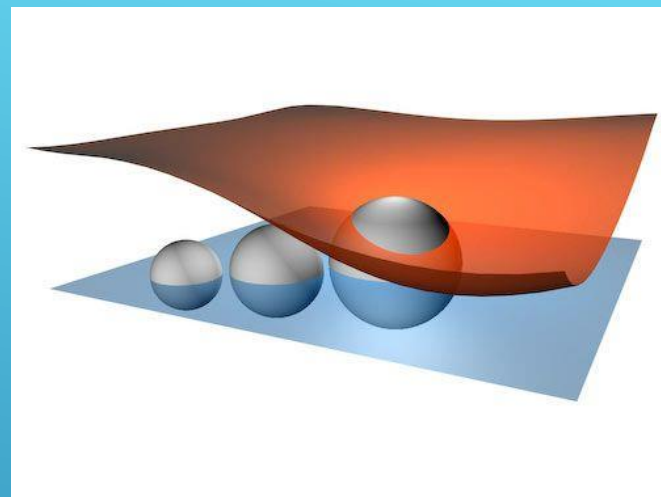


Багатосвітова інтерпретація квантової механіки (евереттика)



Інші світи просто на планеті Земля, а не у далекому космосі?

УНДЦА «ЗОНД»



Космологія теорії струн (р-брани)

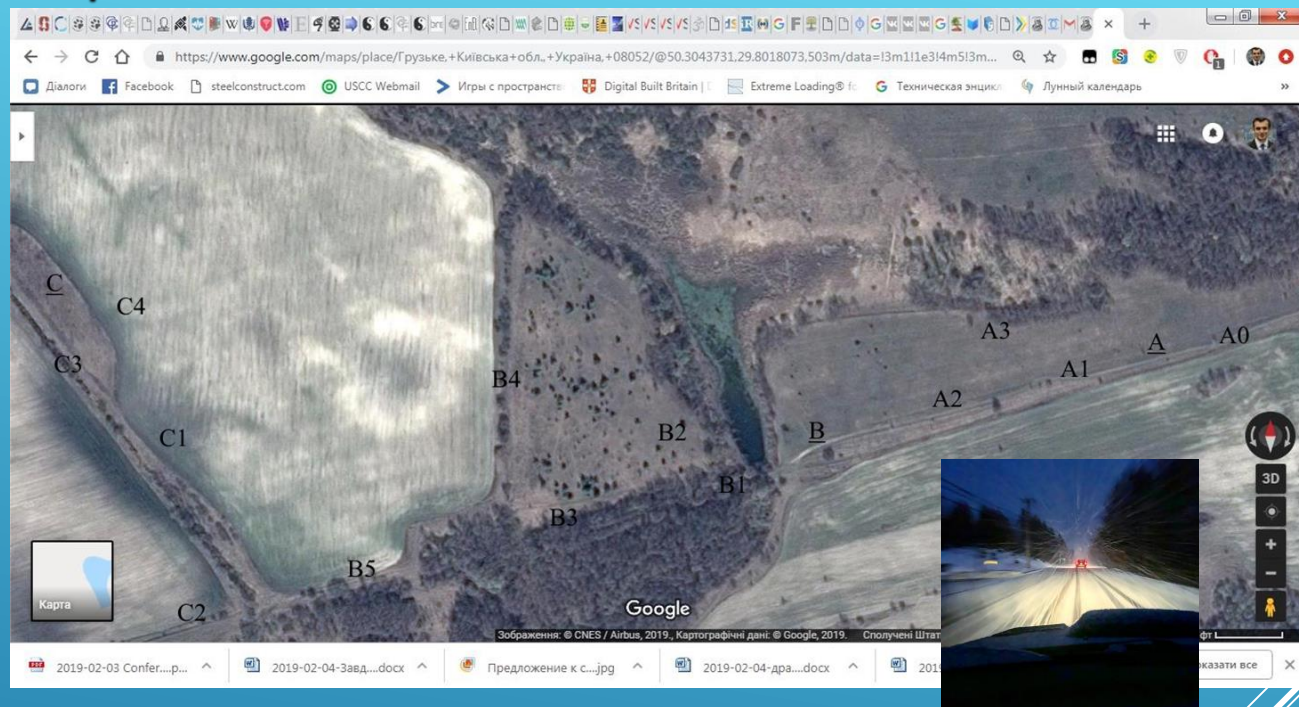
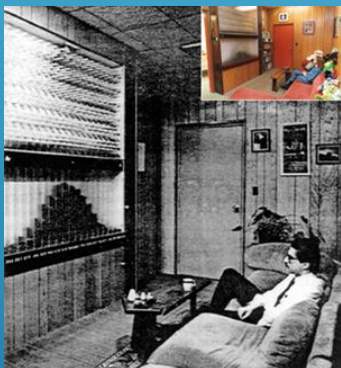


Аномальні зони (АЯЗ) та парапсі у багатосвтовій інтерпретації?

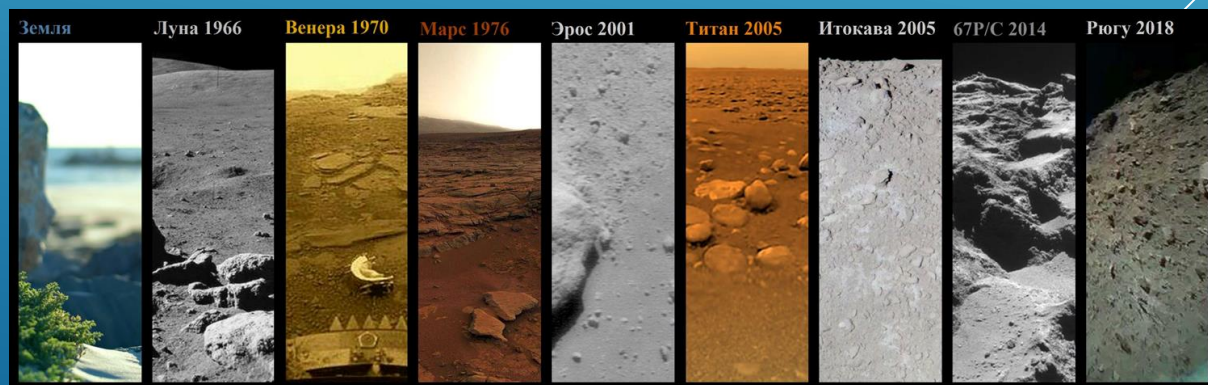
УНДЦА «Зонд»



Транспортні АЯ:
флуктуації
ймовірностей
«А0...3 — В...4 — С...n»?
інтерференція
альтернатив?



Активна свідомість
спостерігача та
реалізація «дива» як
малоймовірного
фізичного явища?
Заплутаність квантової
свідомості «двійників у
альтерверсумі»?



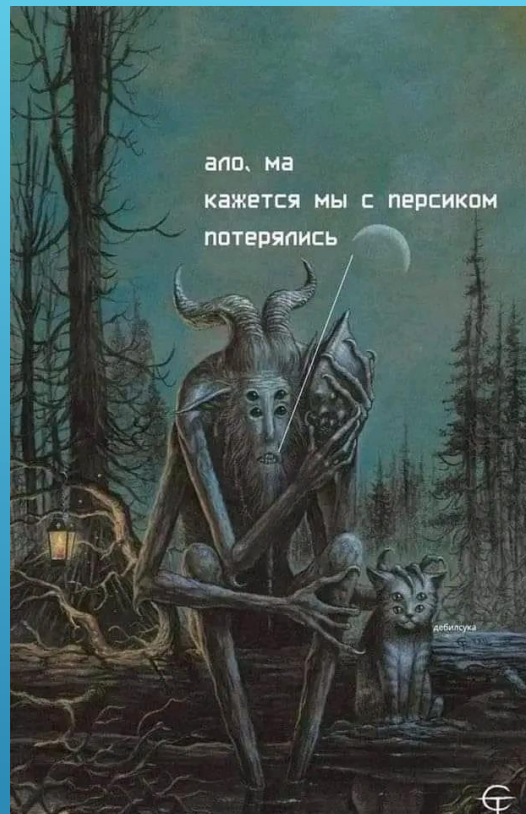
Локалізація АЯ та АЯЗ на Землі проти космічних гіпотез?

Можливість природної взаємодії паралельних світів?

УНДЦА «ЗОНД»



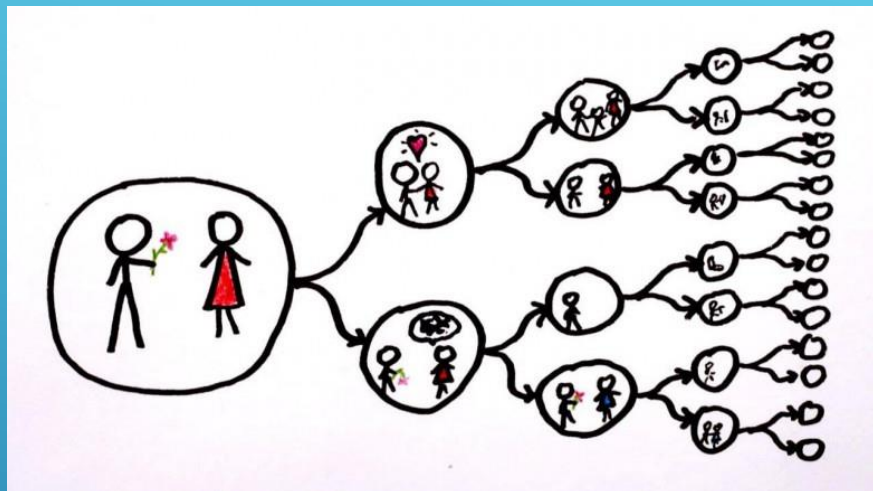
Сценарій «перехрестя світів»
в АЯЗ?



«НЛО», «кріптоістоти»,
«аномальні зони» тощо –
наслідки «порталів» між
світами?

Альтернативні шляхи розвитку сучасної цивілізації?

УНДЦА «Зонд»



Альтернативні світи - лише математичні рівняння чи прихована реальність?

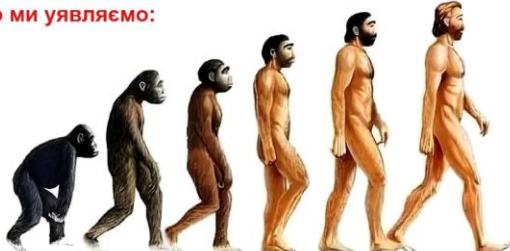
Можливо не лише розбіжності у деталях, але й існування таких де розвиток пішов геть іншим шляхом?

Навіть за кілька минулих століть історія неодноразово проходила точки біфуркацій

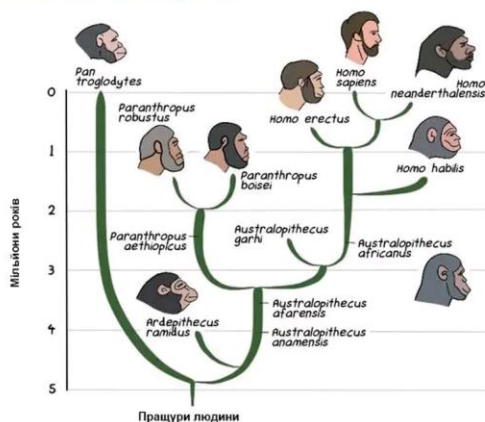


Еволюція людини

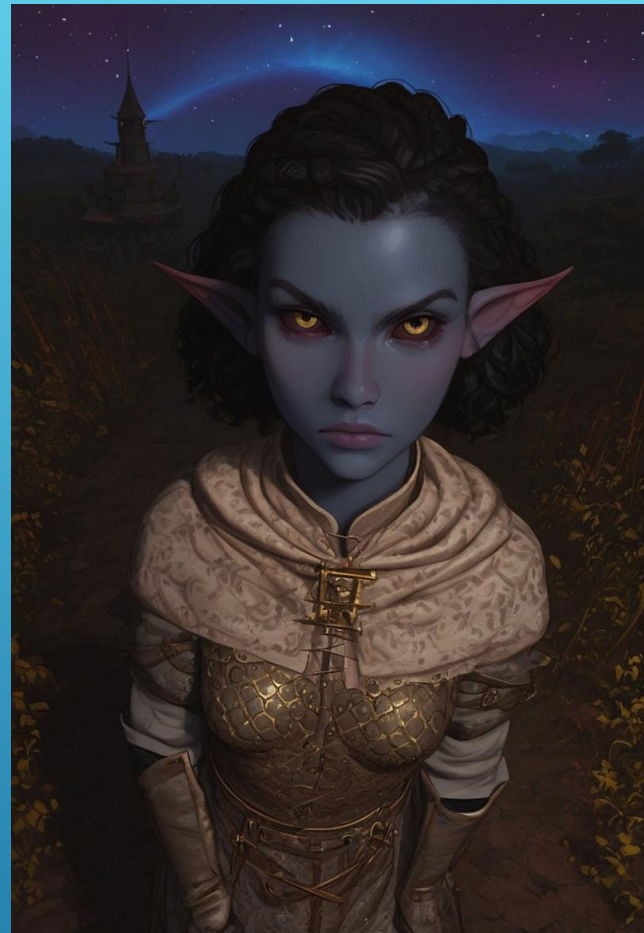
Що ми уявляємо:



Чим еволюція є насправді:



Как выглядела бы неандертальская женщина в наше время.



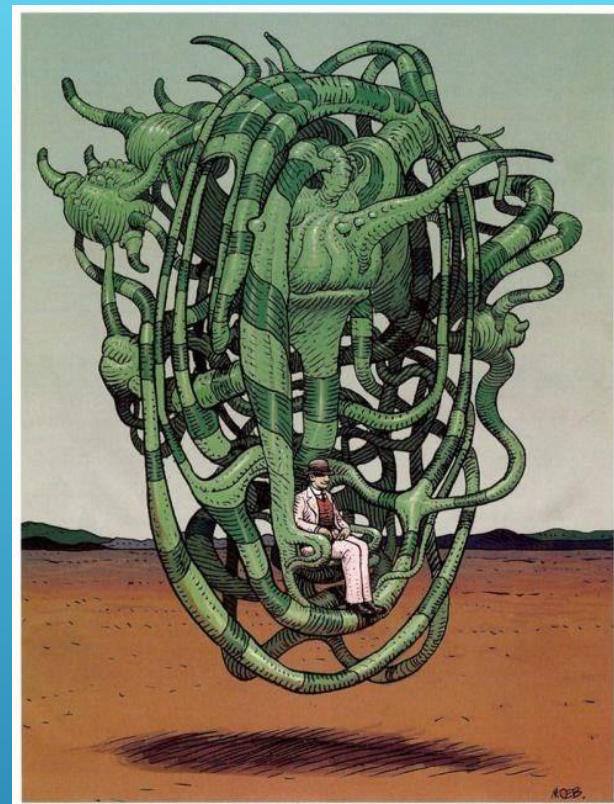
Динозаври, неандертальці, гобіти... ельфи? йеті?

Скільки інших людств могло зберегтися в інших світах щонайменше за десятки тисяч років?

Альтернативні шляхи розвитку



УНДЦА «ЗОНД»



Альтернативні технології

- ▶ біотехнології?
- ▶ парапсіхологія?
- ▶ відкинуті високотехнологічні проекти?
- ▶ ... ?



Багатосвітова політика?

УНДЦА «ЗОНД»

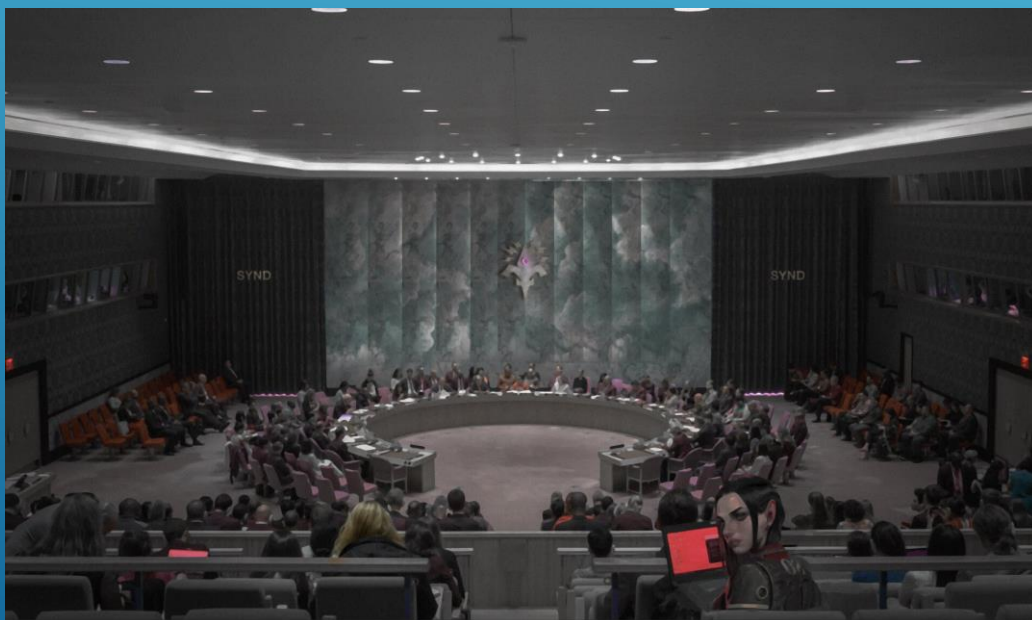


Полювання на цінні артефакти?

Промислове шпигунство?

Ідеологічний вплив?

Військові загрози?



Проміжні висновки

Різноманіття АЯ (НЛО, ААЯ, АЯЗ, полтергейст, кріптоістоти), їхня просторово-часова локалізація (в навколоземному просторі та в історії людства) вказує на вельми тісну взаємодію з нашим світом!

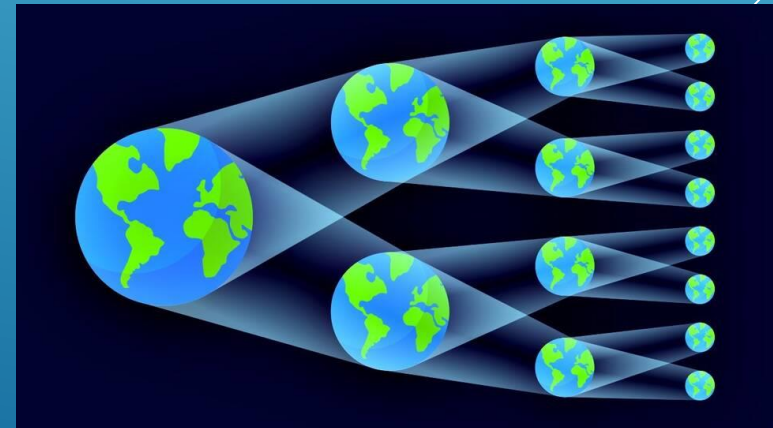
Але у класичній астрофізиці зоряно-планетарні об'єкти віддалені одне від одного на величезні космічні відстані нашого Всесвіту.

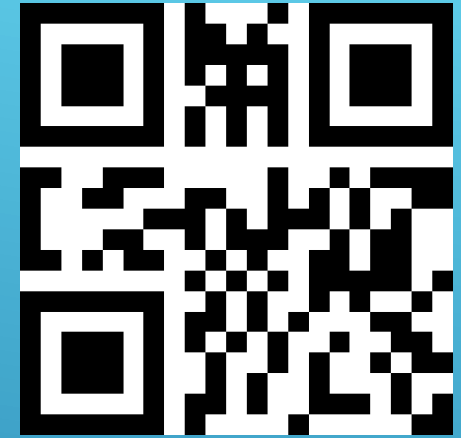
У багатовимірній струнно-мембранній космології різні світи можуть мати абсолютно різні фізичні закони

А от у багатосвітовій інтерпретації квантової механіки (евереттика) координати і фізика «альтернативних світів-хвильових пакетів» практично збігаються, невід'ємні психофізіологічні складові та дива вірогідностей.

При цьому виникає можливість існування багатьох різноманітних цивілізацій та взаємодії між ними... Цю гіпотезу варто дослідити!

УНДЦА «ЗОНД»





Дякую за увагу!

WWW.ZOND.KIEV.UA