

ПРОСТОРОВО-ЧАСОВА СТРУКТУРА ГЕОГРАФІЧНОГО ВІДКРИТТЯ УСЄЦ

*Ткаченко Н.В.,
к.ф.-м.н., доктор філософії PhD,
професор кафедри фундаментальних
дисциплін КУУП*

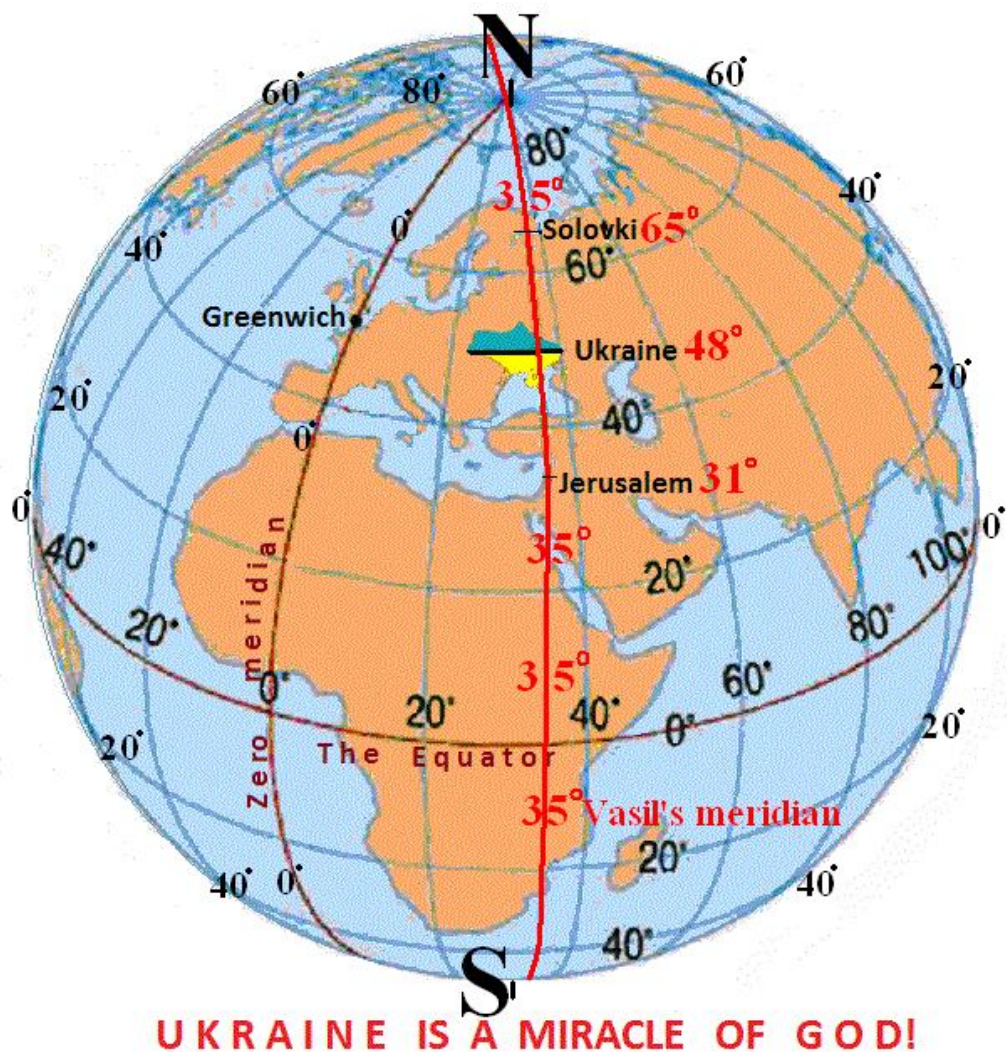
Анотація. В роботі досліджено рівень випадковості факту розташування у винятковій математичній закономірності трьох територій Соловків, України та Єрусалиму на планеті Земля та особливості України. Побудована порівняльна за часом і простором система реальних об'єктів та явищ стосовно Українського Соловецько-Єрусалимського центру (УСЄЦ).

Аннотация. В работе исследованы уровень случайности факта расположения в исключительной математической закономерности трех территорий Соловки, Украины и Иерусалима на планете Земля и особенности Украины. Построена система сравнимых по времени и пространству реальных объектов и явлений относительно Украинского Соловецко-Ерусалимского центра (УСЕЦ).

Abstract. In this work the level of random factors in the exclusive location of the mathematical laws of the three territories Solovki, Ukraine and Jerusalem of the Earth and particularly Ukraine. A system comparable in time and space of real objects and phenomena in reference to the Ukrainian Solovetsko-Jerusalem's Center (USJC) is built.

Актуальність дослідження. Потреба вивчення цивілізаційних процесів є вкрай актуальною. Особливо, якщо процеси пов'язані територіально у просторі і часі так, як це відбулося стосовно географічного відкриття спостережного факту винятково математично правильного розташування трьох територій планети: Соловецького архіпелагу, Ізраїлю та України [1-3]. Розрахунок ймовірності випадкового випадання такого набору географічних координат певних точок з трьох територій планети, ідентифікованих за

явищами, що почали відлік часу Нової ери на сьогодні та розташування їх середніх паралелей у математично строгій закономірності 65°пн.ш., 48°пн.ш., 31°пн.ш. на одному меридіані 35°сх.д. є принципово важливим. Всі обчислення виконуємо з точністю до 1 градуса. Обґрунтуванням цього рівня точності є досягнута наукою та підтверджена візуально точність географічного спостереження градусних вимірів закономірностей розташування на глобусі планети.



Картосхема 1. Числові характеристики меридіану Василя

Метою дослідження є рівень випадковості спостережного факту розташування трьох територій на планеті Земля та побудова порівняльної за часом і простором структури реальних об'єктів та явищ.

Основні результати дослідження. У монографії [1], захищеній двома авторськими правами, проведені математичні доведення географічно

спостережних фактів на Земній кулі. Досліджені наукові [3-14] та географічно спостережні факти числових значень географічних координат: 65°північної широти (пн.ш.) – середня паралель Соловецького архіпелагу; 48°пн.ш. –середня паралель України; 31°пн.ш. – середня паралель Ізраїлю та географічна широта Єрусалиму; 35° сх.д.– східна довгота Єрусалиму. Відкрита виняткова залежність між числами $(65+31):2 = 48$, які описують розташування цих паралелей на 35° східній довготі Єрусалиму як такої території на планеті, з якої розпочався відлік часу Нової ери розвитку цивілізаційних відношень на Землі, причетність та унікальність території України через співпадання середньої паралелі із серединою 35 градусного меридіана. У цій роботі досліджується рівень випадковості вибірки саме таких чисел у такій закономірності серед усіх можливих варіантів вибору.

Відповідно до останніх наукових досягнень вимірювань на глобусі планети, загальновідомо [3], що (див. Картосхема 2.):

1. Градусною мірою географічних координат всіх паралелей північної та південної півкуль з точністю до 1 градуса є числа від 0 до 90.
2. Градусною мірою географічних координат всіх меридіанів східної та західної довготи з точністю до 1 градуса є числа від 0 до 180.



Картосхема 2. Базові принципи координатної системи на Землі

Середньою паралеллю може бути будь-яка паралель або на північній, або на південній півкулі. В обох півкулях координатами паралелі є числа від 00, 01, ..., до 90. Оскільки координати є орієнтовані до полюсів числа, то їх необхідно розрізняти. Розглянемо дві множини чисел, приписавши перед числами знак "+" - північна широта та "-" - південна широта. Тоді матимемо дві множини для вибору числового значення середньої паралелі на планеті. Позначимо їх ПД (паралелі додатні) - числа, що можуть бути географічною координатою паралелі у північній півкулі та ПВ (паралелі від'ємні) – числа, що можуть бути координатою паралелі у південній півкулі Землі. Отримуємо дві базові числові множини для вибору паралелі на глобусі:

$$\text{ПД} = \{+00, +01, +02, \dots, +90\} \quad \text{та} \quad \text{ПВ} = \{-00, -01, -02, \dots, -90\}.$$

Зазначимо, що ці дві множини створюють повну базу можливостей для чисел, що є географічними координатами паралелей планети з вибраною точністю.

Очевидно, що при зростанні точності вимірювань потужності базових множин ростуть, як і кількість їх елементів.

Аналогічно, базою для вибору координат довгот є також дві числові множини, які описують східні та західні довготи. Кожна з цих множин описується числами 000, 001, 002, ..., 180. Позначимо дві базові множини для перебору всіх можливих довгот Д на планеті: ДС (довгота східна) та ДЗ (довгота західна). Отримуємо:

$$\text{ДС} = \{+000, +001, +002, \dots, +180\} \quad \text{та} \quad \text{ДЗ} = \{-000, -001, -002, \dots, -180\}.$$

Назвемо набір елементів +65; +48; +31; +035 числами УСЄЦ, оскільки вони є визначальними для опису цієї території. Очевидно, що для розв'язання поставленої в статті задачі достатньо дослідити ймовірність події одночасного випадання ряду чисел (вибірки) +65; +48; +31; +035 з області їх можливих значень на базових множинах у чотирикомпонентному об'єднанні загальної області визначення всіх можливих варіантів.

Інформацію подамо загальною таблицею 1.

Базова множина	Всі паралелі	Всі паралелі	Всі паралелі	Всі довготи
Позначення	ПД+ПВ	ПД+ПВ	ПД+ПВ	ДС+ДЗ
Область визначення	$\{-90, \dots, -02, -01, 00, +01, +02, \dots, +90\}$	$\{-90, \dots, -02, -01, 00, +01, +02, \dots, +90\}$	$\{-90, \dots, -02, -01, 00, +01, +02, \dots, +90\}$	$\{-180, \dots, -002, -001, 000, +001, +002, \dots, +180\}$
Кількість різних елементів для вибору	181	181	181	361
Об'єкти (цілі) вибірки чисел УСЄЦ	+65	+48	+31	+035

Таблиця 1

Схему розв'язку задачі вирахування ймовірності такого співпадання можна було б уявити так. Є чотиривимірна матриця, у якій три виміри мають 181 позицію, а четвертий вимір - 361. Для кожного числа на позиції рівноможливими є всі інші позиції чисел, взятих із інших вимірів. Потрібно вибрати конкретний набір чотирьох таких історично змістовних чисел, щоб друге число було середнім арифметичним першого і третього при умові, що всі вони у четвертому вимірі розташувалися на якійсь одній позиції, що також є математичною моделлю невідомого наперед, але значного історичного територіального явища планети.

Жодна людина, звісно, цього не зможе зробити.

Математика дає точне розв'язання цієї задачі розрахунком ймовірності випадкової події саме такого розташування на планеті чисел, що слугують математичною моделлю історично відомих територій, які своїми подіями є визначальними для Нової ери. Визначальними точно математично, бо стали причиною відліку часу Нової Ери. Йде 2013 рік Нової Ери від Різдва Христового.

Визначальними і духовно, оскільки поширюють відносини середовища буття людей за відомими принципами не насилля і людяності.

Точна математична постановка задачі. Дано динамічну сферу (земля неперервно обертається, час є неперервною величиною) із координатною системою географічних координат (див. Картосхема 1). Точки сфери неперервно описують її поверхню і тому належать множині дійсних чисел.

Потрібно із нескінченних множин дійсних чисел потужності континуум вибрати скінченну множину (наприклад, чотирьох для існування УСЄЦ) раціональних чисел.

Розв'язування. Позначимо шукану імовірність існування УСЄЦ через $VUSJC$. За визначенням імовірності події як відношення до кількості всіх рівноможливих випадків такий вибір визначається відношенням числа чотири до нескінченності. Тому $VUSJC = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4}{x} = 0$.

Для порівняння із числом $VUSJC$ екстремальних чисел та відповідних їм явищ створимо таблицю [15-20].

Таблиця 2. Найбільші і найменші числа, які отримані в результаті розрахунків реальних станів об'єктів, процесів та явищ вселеної

Назва	Чисельне вираження екстремальних розмірів	Фізична характеристика реальних властивостей
1 ангстрем	10^{-7} міліметра	Око не відрізняє
Атомне ядро	$\approx 10^{-15}$ м.	Усе дрібніше в сучасній фізиці вважається точковим
Довжина Планка	$l_p = 1.616\ 24\ (12) \times 10^{-35}$ м	Не існує раціонального виміру
Час Планка	$t_p = 5.39121(40) \times 10^{-44}$ с	Сучасна фізика навіть близько не може підступитися до процесів, які відбуваються на таких малих довжинах і за такий короткий час
Стала	$N_A = 6.02214129 \cdot 10^{23} \pm$	Кількість речовини в 0.012 кг

Авогадро	$0.00000027 \cdot 10^{23}$ моль ⁻¹	вуглецю
Світловий рік	9,5 трильйони кілометрів або 10^{26} ангстрем	Відстань, яку проходить світловий промінь за рік
Об'єм Землі	10^{30} кубічних міліметри	Об'єм Землі у кубічних міліметрах
Розмір вселеної	10^{40} ядер атомів	Вимірювання розміром ядра атома
Вік вселеної	10^{40} спеціальних одиниць часу	Одиницею виміру є кількість часу, необхідного світлу для проходження ядра атома
Число атомів всесвіту	10^{78}	Кількість атомів всесвіту
Всі відомі атомні частки	10^{88}	Протони, нейтрони, електрони, нейтрино і фотони Вселеної
Розмір вселеної	$8.5 \cdot 10^{185}$ довжин Планка	Порівняння розмірів вселеної із сталю Планка є недосяжним для наукової практики
Сталі Планка знаходяться дуже далеко поза межею можливостей наукової практики вимірювань		
Гугол googol [3]	10^{100} Винайшов американський математик Едвард Каснер	Від 1 до 1.5 гугола років пройде від часу великого вибуху до вибуху самої масивної чорної дірки. Це буде останнім стабільним станом всесвіту перед розпадом і потім всесвіт увійде в останню еру свого фізичного існування – Еру Темряви, - стверджують деякі наукові моделі

Гугол	Недосяжний для всього реального світу. Земля мізерно мала для рахунку гуглами	Гугол - це границя раціонального зчисленного світу
Ймовірність чисел для УСЄЦ.	Число, яке є математичною моделлю імовірності випадання $VUSJC = 0$. Імовірність випадання вибірки чисел, що слугують математичною моделлю на планеті.	Ймовірність події набору чисел для розташування УСЄЦ є меншою одного випадку на вік вселеної, менше одного випадку на гугол, менше одного випадку з усього, що люди до цього часу винайшли.

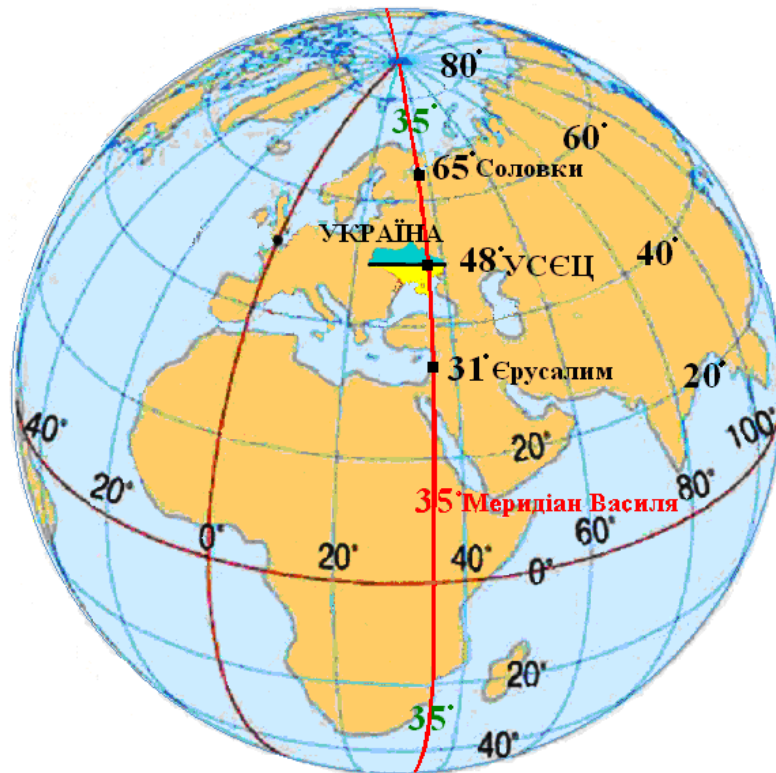
Ймовірність УСЄЦ є ймовірність випадання одного набору чотирьох чисел, що описують УСЄЦ із нескінченного числа всіх можливих перестановок.

Це означає, що для хоч би одного випадку досягнення події випадання

набору чисел географічного розташування УСЄЦ потрібно часу більше, ніж вік вселеної.

Висновки. 1. Оскільки вік задуму відкриття у неймовірну кількість разів перевищує вік Вселеної, то ймовірність події випадання впорядкованого набору чисел, що описують географічні координати УСЄЦ виходить за межі можливостей наукового рівня досягнень людства у назві і записі великих та малих чисел, що описують реально відомі наукові об'єкти, явища чи процеси, перевищують межі можливостей комп'ютерів тощо.

2. Числа УСЄЦ рівнем закономірностей перевищують все, що було досягнуте раціональними діями людини настільки, що ніколи не можуть бути досягнуті наукою раціональних вимірювань!



УКРАЇНА Є ДИВО БОЖЕ!
UKRAINE IS A MIRACLE OF GOD!

Картосхема 2. Зображення на глобусі закономірностей УСЄЦ

3. Географічні закономірності УСЄЦ заплановані за багато мільярдів років до утворення Землі, Вселеної, людини і діють реально зараз як наслідки закономірностей кордонів після Другої світової війни, що описуються координатними числами на планеті!

Список літератури

1. Ткаченко Н.В. Математично-теологічна модель географічного відкриття "Україна – єдина країна на планеті, яка розташована точно посередині Соловецько-Єрусалимського меридіана Василя".: монографія/Н.В.Ткаченко. К.: 2012, 84 с.
2. Ткаченко Н.В. Україна розташована на середині Соловецько-Єрусалимського меридіана [Текст. Картосхеми.] / Н.В.Ткаченко //Вісник геодезії та картографії. – 2012. – №4 (79). – С.57.
3. Булава Л.М. Фізична географія України. Підручник для 8-го класу. Харків.-Вид "«АН ГРО плюс» і «Ранок» ".- Харків. – 2008, -229с.

4. География. Современная иллюстрированная энциклопедия. — М.: Росмэн. Под редакцией проф. А. П. Горкина. 2006.
5. <http://www.worldatlas.com/aatlas/world.htm>.
6. <http://www.gpsvisualizer.com/>.
7. <http://www.gpsvisualizer.com/calculators>.
8. <http://www.movable-type.co.uk/scripts/latlong.html>.
9. <http://www.museum.ru/solovki/unesco/anketa.pdf>.
10. http://maps.turizm.ru/jerusalem_html.
11. www.jerusalem.muni.
12. <http://calgary.rasc.ca/latlong.htm>.
13. http://catalog.eol.ucar.edu/sbi/catalog_hly-04-02/other/lat-long.htm.
14. <http://www.nhc.noaa.gov/gccalc.shtml>.
15. "Наука и жизнь", №1, 1981 г.
16. Большой Энциклопедический словарь. 2000.
17. <http://www.111213.ru/%D0%93/%D0%93%D1%83%D0%B3%D0%D0%BB>.
18. www.universetoday.com/36302/atoms-in-the-universe.
19. <http://io9.com/5807256/whats-the-biggest-number-in-the-universe>.
20. <http://dic.academic.ru/contents.nsf/enc3p/>.