

## Vadim Chuiko

Doctor of Philosophy, Professor of the Department of Philosophy and Methodology of Science,  
Taras Shevchenko National University of Kyiv (Kyiv, Ukraine)  
<https://orcid.org/0000-0002-2127-1411>  
e-mail: Chuiko1@ukr.net

## Valery Atamanchuk-Angel

Master of Political Science, Ukrainian blogger from Kherson (Kherson, Ukraine)  
e-mail: Ataman.angel@gmail.com

### **FRACTAL \* MODEL OF CONSERVATIVE DEVELOPMENT (an example of trust algebra, that is, state building with a trust operation)**

#### **Abstract**

In this article of the Doctor of Philosophy, professor of Taras Shevchenko Kyiv National University, Chuiko Vadim Leonidovich and Atamanchuk-Angel Valerii Ivanovich is applied the principle of «first philosophy» as the foundation of the a priori prerequisites of possible cognition, which define an existence in general rather than its individual parts. This application of metaphysics made it possible to introduce methods of «universal algebra» for the implementation of humanitarian research using algebraic description with the help of three notion: plural, operations, relation.

This methodological novation makes it possible to create demonstrative models of social systems, not their constructions, because constructions are traditionally made by using binary description that use only two notions, categories.

Question: How to fill the notion of «public agreement» with the actual content? How to make all generations participate in the adoption of a social contract? How to create a new one, without destroying it entirely, maintaining stability? How to ensure a high degree of mutation—rebuilding, rebuilding and construction?

Introduced in the algebraic sense, the notion of «trust» as a definition of what is necessary for the existence of a society of being as such, forms an algebra that models social relations by the operation of trust, not violence.

Based on the above, we can talk about creating a mathematical politics. Matpolitics deal with ideal political objects. Matpolitics is the activity of a summation of algebras. These algebras differ from each other by the choice of operations. Plurals that consist of different algebras can be the carrier of the algebra.

In this case, we are talking about the algebra of trust / credo, whose signature consists of the following operations: sovereignty, trust / credit, understanding of need for the Other, agreement and recursive procedures.

The result of the implementation of these methodological guidelines are the answers to the following questions: How to make the concept of «social agreement» really meaningful? How can all generations (and the unborn, too) be involved in the social agreement? How to create a new one, without destroying the foundations of the existing one, to realize the idea of conservative development: restructuring and building a new one?

Based on the provisions of the algebra of trust, society appears as a plurality of sovereigns—C, possessing the full range of rights to identify trust / distrust—Di, creating agreements—Yn, and for their completeness they have and understand the need for the other—Ik.

The model presented is a system of treaties that are not an abstract concept of the state, but an agreement with specific elected people who have gained the trust of those to whom they temporarily render their services. Agreements are urgent, limited by time frame, with obligatory full responsibility of the parties.

**Key words:** sovereignty; other; trust; agreement; state building; stability; development

### **Чуйко Вадим Леонідович**

Доктор філософських наук, професор кафедри філософії та методологій науки,  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка (м. Київ, Україна).  
<https://orcid.org/0000-0002-2127-1411>  
e-mail: Chuiko1@ukr.net

### **Атаманчук-Ангел Валерій Іванович**

Магістр політичних наук, український блогер (м. Херсон, Україна)  
e-mail: Ataman.angel@gmail.com

## **ФРАКТАЛЬНА\* МОДЕЛЬ КОНСЕРВАТИВНОГО РОЗВИТКУ (приклад алгебри довіри, тобто державного будівництва з операцією довіри)**

### **Резюме**

У даній статті надано приклад державного будівництва в алгебрі довіри. Мета—означити теоретичні відповіді на питання: Як наповнити поняття «суспільна угода» реальним змістом? Як зробити так, щоб всі покоління (і ненароджені) брали участь в прийнятті суспільної угоди? Яким чином створювати нове, не руйнуючи до основ існуючого, реалізувати ідею консервативного розвитку: перебудову та будівництво нового? Виходячи з положень алгебри довіри, суспільство постає, як множина суверенів (С), що володіють всією повнотою прав на виявлення довіри/недовіри (Ді), створювати угоди (Уп), і для своєї повноти вони мають і розуміють потребу в Іншому (Ік).

Наукова новизна. Презентовано модель системи угод з абстрактним поняттям держава, а угода з конкретними обраними людьми, що одержали довіру тих, кому вони тимчасово надають свої послуги. Угоди термінові, обмежені часовими рамками, з обов'язковою повною відповідальністю сторін. Демонстровано, що застосування універсальної алгебри, яка на відміну від загальної алгебри використовує не бінарний (множина, операції), а тріадний опис (множина, операції, відношення), виявляючи тимчасовість угоди як елемента самої угоди, дозволяє описувати еволюційну зміну соціальних інститутів, без їх «...руйнування до основ...» (слова з тексту «Інтернаціоналу»).

**Ключові слова:** суверенітет; Інший; довіра; угода; державне будівництво; стабільність; розвиток

### *Вступ*

Питання: Як наповнити поняття «суспільна угода» реальним змістом? Як зробити так, щоб всі покоління брали участь у прийнятті суспільного договору? Яким чином створювати нове, не руйнуючи суцільно, зберігаючи стабільність? Яким чином забезпечити високу ступінь мутації – перебудови, переобладнання і будівництва?

*Методи дослідження*

Враховуючи, що стаття орієнтована на фахівців, які знають і розуміють більше, ніж здатна розповісти будь-яка стаття, ми не прагнули обговорювати питання і обмежилися лише інформаційними відповідями на них, виділяючи найбільш важливі категорії та факти.

Виклад всюди схематичний, де це було цінним для розкриття суті справи. Наголос зроблено на наочність.

Коли доводиться будувати об'єкт за індукцією за допомогою рекурентних співвідношень, необхідно звертати особливу увагу на базис індукції.

*Результати*

Матполітика має справу з ідеальними політичними об'єктами.

Матполітика – це деяка сукупність алгебр. Ці алгебри відрізняються одна від одної вибором операцій. Носієм алгебри можуть бути множини, що складаються з різних алгебр.

В даному випадку ми говоримо про алгебру довіри/кредо, сигнатура якої складається з операцій суверенітет, довіра/кредит, розуміння потреби в Іншому, угоди та рекурсивної процедури.

**Суверенітет**

*Суверенітет - сукупність верховних прав.*

*Суверен - джерело і носій суверенних прав.*

Суверенітетом особи знімається питання влади над нею.

Суверенітет колективного суб'єкта співвідноситься тільки з правами щодо зовнішніх суб'єктів – *обмежений суверенітет*.

Доктрина суверенітету визнана і знайшла своє відображення в юридичних документах та в міжнародних угодах.

**Рівність**

*Рівність суверенітетів абсолютна і незмінна.*

*Рівність суверенів виходить з рівності прав людини.*

Рівність суверенітетів і нерівність функціональних можливостей не тотожні поняття.

Функціональні можливості людей  $f(a)$  і спільнот  $f(A) | A = \{a\}$  не рівні між собою і в собі.

Де:  $a$  – людина,  $A$  – спільнота.

Функціональні можливості вирізняються складом ( $n \in \mathbb{N}$ ), силою ( $C$ ) і потужністю ( $M$ ). Склад може змінюватися, а сила і потужність можуть бути потенційними або кінетичними, і зростати або спадати.

Людина може бути в чомусь хорошою, в чомусь не дуже. Те ж саме і з спільнотою. Також одна людина може бути краще (гірше) цілого співтовариства. Зміна ситуації може змінити значення на протилежне.

Формалізуємо. Функціональні можливості якогось індивіда  $f(a) = \min$ , а якогось  $f(b) = \max$ , у всіх інших в проміжку  $f(a) \leq f(c) \leq f(b)$ , або

$f(ac) \geq f(A) | A = \{a_1, a_2, a_3, \dots, a_n\}$ , або

$f(A) \geq f(B) | B = \{b_1, b_2, b_3, \dots, b_k\}$ , і т.і.

Рівність функціональних можливостей відносна і мінлива.

*Нерівність можливостей сама по собі нейтральна, все залежить від того, як її використовують. Нерівність функціональних можливостей суб'єктів не може бути підставою виправдання обмеження суверенітетів.*

**Довіра**

*Довіра – спосіб існування Суверена.*

*Суверен може надавати кредит/довіру.*

«Довіра та недовіра – останнє в світі, що залежить від мене» (Перифраз вислову Руссо).

## Угода

*Угода - основне джерело міжсуверенного існування.*

Можливість укладення угод походить від здатності суверена створювати правила, обов'язковість виконання яких їм гарантується.

Потреба укладання угод виходить з розуміння необхідності в Іншому.

**Державний устрій** являє собою ідеальний політичний об'єкт ІПО.

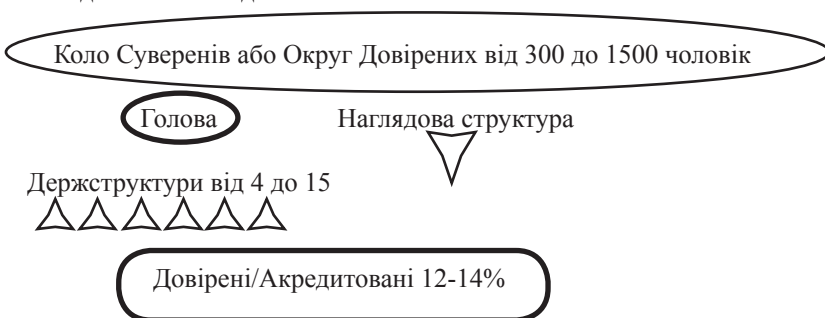
Наявність у Суверена права виявляти довіру забезпечує правову основу державного будівництва.

Угода, як джерело права, - основний метод державного будівництва.

**Держава (Д)** — прямий добуток ідеального політичного об'єкта ІПО (конституція, законодавчі акти, приписи і т.і.) і матеріального об'єкту МО (територія, надра, населення і т.і.).

$ІПО \times МО = Д$ .

## Вигляд основної моделі



*Коло Суверенів* – територіальна громада Суверенів, що проживають не менше року в межах виборчого кола. Обирає Довіренних осіб І-го рівня і посадових осіб того ж рівня, утворюється з розрахунку не більше 1500 суверенів на одне коло, при цьому межі території їх проживання не повинні перетинати меж більших територіальних одиниць.

Право участі у виборах, як громадянину, надається жителю України, якщо він прожив в Україні не менше вісімнадцяти років. Цим вирівнюються правові можливості жителів України, в тому числі молоді і ще не народжених.

*Довірений/Акредитований* — особа, що отримала довіру/кредит, вибрана на певному рівні Суверенами або Довіреними для участі у виборах на наступному рівні, місце проживання якої розташоване в межах кола / округу, що забезпечує довірчий характер органу публічного представництва відповідного рівня. Обов'язком Довіреного / Акредитованого є відстоювання, на відповідному рівні, інтересів Суверенів, згідно угоди.

Чисельність визначається з розрахунку 12-14% від числа виборців.

Довірений представник виконує свої обов'язки на добровільних засадах, як обов'язок Суверена, що демонструє здатність виконувати угоду. При цьому Довірені представники можуть перебувати на державній службі, а також займатися іншою оплачуваною діяльністю.

Акредитований має обмежений угодою суверенітет. Обмеження обсягу верховних прав є наслідком збільшення довіри.

Право на певну ступінь довіри доводиться емпірично.

*Голова* — виконує регулюючі функції між держструктурами, обирається керівниками держструктур відповідного рівня.

*Держструктури* — лікарні, театри, музеї, бібліотеки, освітні заклади, санстанції, міліція, суди і т.і., очолюють виборні найняті особи з числа тих, кому виявили довіру (надали кредит\*\*). Кандидатури висуваються керівниками держструктур попередньої територіальної структури (якщо така є) і обираються Колом Суверенів (на базовому рівні) або Округом Довіренних відпо-

відного рівня. Діяльність керівників держструктур здійснюється на підставі угоди з Суверенами або Акредитованими відповідного рівня.

*Наглядова структура* — здійснює нагляд за дотриманням суспільної угоди, а саме за діяльністю Акредитованих і найнятих керівників. Основні повноваження - виявляти порушення та передавати висновки до суду відповідного Кола / Округу для подальшого розслідування та прийняття рішення. Формується Гарантом. Керівники наглядових структур – довірені Гаранта.

### **Гарант**

*Гарант* – носій обов'язку виконання суспільної угоди, а саме, він виконує наглядові функції за діяльністю Акредитованих і найнятих керівників, оберігаючи Громадську Згоду.

Термін повноважень - п'ять років. Не більше двох термінів.

Вибори в перших числах травня.

Кандидатури висуваються по одному від Ради Голів відомств, Палати Лобістів, Верхньої Палати (Ради Голів відомств, Палати Лобістів, Верхньої Палати див. далі). Одного кандидата висуває сам діючий Гарант.

Таким чином кількість кандидатів не буде більше, ніж чотири.

Обирається прямим загальним голосуванням Суверенів. Кандидат зобов'язаний набрати більше 51% голосів від тих, хто прийняв участь у голосуванні Суверенів.

Імпічмент можуть започаткувати Довірені найвищого рівня, простою більшістю голосів, за ініціативою Палати Лобістів або Верхньої Палати. Імпічмент набуває законної сили, якщо Суверени, кількістю голосів 51% від тих, хто прийняв участь у голосуванні, його затвердили.

У разі потреби тимчасово виконувати обов'язки Гаранта може Прем'єр-міністр.

Округ Довірених/Акредитованих – територіальне об'єднання Довірених, яке вибирає Довірених наступного рівня і найманих посадових осіб свого рівня, утворюється з розрахунку не більше 1500 довірених на один округ.

Терміном «Коло» підкреслюється рівність Суверенів і здатність домовлятися. Терміном «Округ» підкреслюється обмеження угодою суверенітету Довірених.

Діяльність Суверенів і Довірених поєднана з правами, але у відношенні до Суверенів і Довірених попереднього рівня діяльність Довірених поєднана тільки з відповідальністю.

Діяльність найнятих керівників (включаючи Гаранта) у відношенні до Суверенів і їх Довірених поєднана тільки з відповідальністю.

Виборці можуть давати Довіреним обов'язковий наказ. У разі невиконання угоди довіра/кредит може бути відкликана, як така, що втратила довіру виборців. За відкликання довіри має бути не менше голосів, ніж було на виборах.

Найняті керівники щорічно в обов'язковому порядку повинні надавати територіальному суду звіт про виконану роботу.

Перевибори на всіх рівнях (крім Гаранта) проводять щорічно в перших числах січня.

Приклади державного устрою

У наведених прикладах для простоти подачі матеріалу кількість виборців, Суверенів і Довірених, у Колах і Округах, береться найбільша - 1500 осіб, а також відсоток Довірених взято в першому прикладі 14%, в другому 10%.

## Приклад 1

Таблиця 1. Держава.

Виборці	Рівень	Відсоток	Коло/Округ		Загалом відповідно рівня		
			Виборців	Обраних	Виборців	Коло/Округ	Обраних
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Суверени</b>	1	0,14	1500	210	<b>36 256 483</b>	24171,0	5075907,62
Акредитовані 1 рівня	2	0,14	1500	210	5 075 908	3383,9	710627,07
Акредитовані 2 рівня	3	0,14	1500	210	710 627	473,8	99487,79
Акредитовані 3 рівня	4	0,14	1500	210	99 488	66,3	13928,29
Акредитовані 4 рівня	5	0,14	1500	210	13 928	9,3	1949,96
Акредитовані 5 рівня	6	0,14	1500	210	1 950	1,3	272,99
Акредитовані 6 рівня	7	0,14	1500	210	273		38,22
Акредитовані 7 рівня	8	<b>Верхня палата Верховної Ради</b>			<b>38</b>		

Таблиця 2. Херсон.

Виборці	Рівень	Відсоток	Коло/Округ		Загалом відповідно рівня		
			Виборців	Обраних	Виборців	Коло/Округ	Обраних
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Суверени</b>	1	0,14	1500	210	<b>296 161</b>	197,4	41462,5
Акредитовані 1 рівня	2	0,14	1500	210	41 463	27,6	5804,8
Акредитовані 2 рівня	3	0,14	1500	210	5 805	3,9	812,7
Акредитовані 3 рівня	4	0,14	1500	210	813	0,5	113,8
Акредитовані 4 рівня	5	0,14	1500	210	114	0,1	15,9
Акредитовані 5 рівня	6	<b>Верхня палата Міської Ради</b>			<b>16</b>		0,0
Акредитовані 6 рівня	7						0,0
Акредитовані 7 рівня	8						0,0

Таблиця 3. Херсонська область.

Виборці	Рівень	Відсоток	Коло/Округ		Загалом відповідно рівня		
			Виборців	Обраних	Виборців	Коло/Округ	Обраних
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Суверени</b>	1	0,14	1500	210	<b>871 650</b>	581,1	122031,0
Акредитовані 1 рівня	2	0,14	1500	210	122 031	81,4	17084,3
Акредитовані 2 рівня	3	0,14	1500	210	17 084	11,4	2391,8
Акредитовані 3 рівня	4	0,14	1500	210	2 392	1,6	334,9
Акредитовані 4 рівня	5	0,14	1500	210	335	0,2	46,9
Акредитовані 5 рівня	6	<b>Верхня палата Обласної Ради</b>			<b>47</b>		0,0
Акредитовані 6 рівня	7						0,0
Акредитовані 7 рівня	8						0,0

Таблиця 4. Київ.

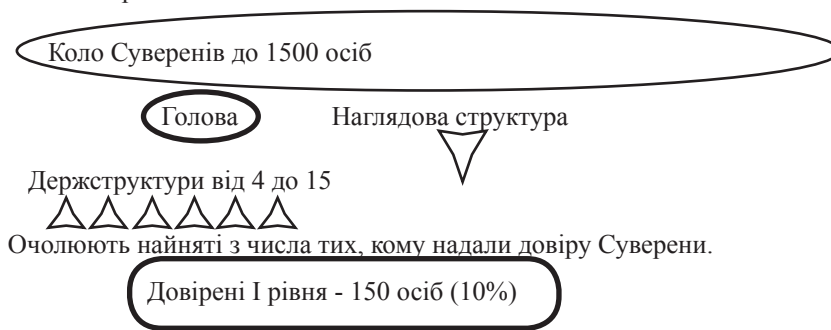
Виборці	Рівень	Відсоток	Коло/Округ		Загалом відповідно рівня		
			Виборців	Обраних	Виборців	Коло/Округ	Обраних
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Суверени</b>	1	0,14	1500	210	<b>2 160 941</b>	1440,6	302531,7
Акредитовані 1 рівня	2	0,14	1500	210	302 532	201,7	42354,4
Акредитовані 2 рівня	3	0,14	1500	210	42 354	28,2	5929,6
Акредитовані 3 рівня	4	0,14	1500	210	5 930	4,0	830,1
Акредитовані 4 рівня	5	0,14	1500	210	830	0,6	116,2
Акредитовані 5 рівня	6	0,14	1500	210	116	0,1	16,3
Акредитовані 6 рівня	7	<b>Верхня палата Міської Ради</b>			<b>16</b>		0,0
Акредитовані 7 рівня	8						0,0

Таблиця 5. Київська область.

Виборці	Рівень	Відсоток	Коло/Округ		Загалом відповідно рівня		
			Виборців	Обраних	Виборців	Коло/Округ	Обраних
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Суверени</b>	1	0,14	1500	210	<b>1 461 087</b>	974,1	204552,2
Акредитовані 1 рівня	2	0,14	1500	210	204 552	136,4	28637,3
Акредитовані 2 рівня	3	0,14	1500	210	28 637	19,1	4009,2
Акредитовані 3 рівня	4	0,14	1500	210	4 009	2,7	561,3
Акредитовані 4 рівня	5	0,14	1500	210	561	0,4	78,6
Акредитовані 5 рівня	6	0,14	1500	210	79	0,1	11,0
Акредитовані 6 рівня	7	<b>Верхня палата Обласної Ради</b>			<b>11</b>		0,0
Акредитовані 7 рівня	8						0,0

Приклад 2.

I Базовий рівень – Коло



II рівень Округ

Округ Довіренних I рівня до 1500 осіб

Голова

Наглядова структура

Держструктури від 4 до 15



Очолюють найняті з числа тих, кому надали довіру Довіренні I рівня.

Довіренні II рівня — 150 осіб (10%)

III рівень

Округ Довіренних II рівня 1500 осіб

Голова

Наглядова структура

Держструктури від 4 до 15



Очолюють найняті з числа тих, кому надали довіру Довіренні II рівня.

Довіренні III рівня — 150 осіб (10%)

IV рівень

Округ Довіренних III рівня 1500 осіб

Голова

Наглядова структура

Держструктури від 4 до 15



Очолюють найняті з числа тих, кому надали довіру Довіренні III рівня.

Довіренні IV рівня - 150 осіб (10%)

V рівень

Довіrenих IV рівня 1500 осіб

Голова

Наглядова структура

Держструктури від 4 до 15



Очолують найняті з числа тих, кому надали довіру Довірені IV рівня

Довірені V рівня - Число залежить від кількості Суверенів в Державі.

Вищий рівень

Округ Довіrenих передвищого рівня

Прем'єр-міністр

Наглядова структура

Відомства



Голови відомств найняті з числа тих, кому надали довіру Акредитовані передвищого рівня.

Верхня палата

Довірені вищого рівня – від 12 до 38 осіб  
Термін повноважень 1 рік.

Палата Лобістів — нижня палата від 120 до 300 осіб  
Палата Лобістів — палата інтересів, зацікавлених.

Положення щодо утворення Палати Лобістів по'язані з професійними, громадськими об'єднаннями. В ній представлена кожна область відповідно до кількості населення. На усіх рівнях термін повноважень довіrenих, депутатів, найнятих керівників і посадовців 1 рік і кожен може бути переобраний необмежену кількість раз, на відміну від Гаранта, термін повноважень якого складає 5 років, але переобраним він може бути не більше двох раз.

Гарант — термін повноважень 5 років.

### Прем'єр-міністр

Кандидатура висувається по одному кандидату від Ради Голів відомств, Палати Лобістів, Верхньої Палати.

Обирається Довіреними передвищого рівня із запропонованих кандидатів.

Термін повноважень - один рік з моменту вступу на посаду.

Призначає Держсекретарів (своїх довірених).

При потребі тимчасово виконувати обов'язки Прем'єр-міністра може Голова Ради Голів відомств.

Структури, підпорядковані Гаранту

Гарант

(він же Верховний Головнокомандуючий)

Стратегічна  
розвідка

СБ

Начальник ГШ Збройних Сил

АР

Екологічна безпека

Санітарна  
безпека

Інформаційна  
безпека

Касаційні

Суди

Наглядова  
структура

Та інші

(за суттю наглядові)

Основні повноваження Палати Лобістів – прийняття законів, а Верхньої Палати – посадові призначення і право вето, в тому числі на діючі закони. Гарант, підписуючи закони, приймає їх під нагляд.

Усі посадові особи, включаючи Гаранта, несуть юридичну відповідальність за прийняті ними рішення (підзвітні відповідним судам).

#### Післямова

Відзначимо, політичні структури не охоплюють всі елементи і зв'язки. Досвід свідчить, що це неможливо і не потрібно.

Ми тут представили, по суті, тільки алгоритм, не аналізуючи логічних висновків і не торкаючись питань доказовості. Даний алгоритм дозволяє в історичному вимірі, практично миттєво (щорічні перевибори), усувати помилки в гарантованій стабільності.

\* Фрактал (лат. fractus — подрібнений, дробовий) — нерегулярна, самоподібна структура. В широкому розумінні фрактал означає фігуру, малі частини якої в довільному збільшенні є подібними до неї самої.

\*\* Кредит (лат. credere – довіра) – словосполучення «кредит довіри» тавтологія.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ:

1. Курош А. Г. Лекции по общей алгебре. 2-е изд. — М.: Физматлит, 1973.
2. Рассел Б. История западной философии и её связи с политическими и социальными условиями от античности до наших дней. В 3 кн. / Науч. ред. В. В. Целищев. — Новосибирск: Изд-во Новосиб. ун-та, 2001.
3. Фоменко А. Т. Наглядная геометрия и топология. — М.: изд-во МГУ, 1993.

Стаття надійшла до редакції 12.04.19

© Чуйко В. Л., Атаманчук-Ангел В. І., 2019