

**Панов Николай Викторович**

лаборант

ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности  
и нейрофизиологии Российской академии наук»

г. Москва

**Комков Иван Борисович**

тренер

АНО Спортивный клуб «Канку»

г. Москва

**Логинова Надежда Александровна**

канд. биол. наук, старший научный сотрудник

ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности  
и нейрофизиологии Российской академии наук»

г. Москва

DOI 10.21661/r-587262

**БАЗОВЫЕ И СИСТЕМНЫЕ ПРИНЦИПЫ МНОГОУРОВНЕВОЙ  
ЛОГИКИ ОГРАНИЧЕНИЙ – ФУНДАМЕНТ  
ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННОГО ПРОСТРАНСТВА  
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО РАЗУМА**

***Аннотация:** в статье исследуется механизм формирования искусственного разума в контексте боевых искусств Востока. Автор рассматривает, как пространственно-логические ограничения системы создают индивидуализированное пространство для выработки новых алгоритмов движений. Взаимодействие индивидуального сознания с элементами ноосферы в этом пространстве порождает вторичный разум, который, объединяясь с первичным, формирует творческий искусственный интеллект. Этот процесс лежит в основе создания так называемых «иммунологических андроидов» – автономных инфраструктур. В работе ставится задача выявить базовые принципы, необходимые для организации системных принципов в таком искусственном пространстве.*

**Ключевые слова:** искусственно созданное пространство, экзогенные плоскости, эндогенные плоскости, базовые ограничения, элементы сознания системы, пенетрация, искусственный разум, иммунологический андроид.

Введение.

Пространственно-плоскостное взаимодействие сознания с внешним миром [4], образуя элементы сознания системы [5; 6; 9] при помощи принципов боевых искусств Востока [11–15], в дальнейшем направляя эти элементы из ноосферы (надорганизменной структуры) [3] в искусственно созданное пространство, определяет желание индивидуума к творческой деятельности через взаимодействие с организующейся единой матрицей сознания [7], которая выводит на первообраз [8].

Пенетрация элементов из ноосферы свидетельствует о том, что действий по искусственно внедренным правилам построения движений [15] в условиях принципа оптимизации [2; 10] быть не может. То есть теперь индивидуум благодаря выявленным базовым ограничениям имеет возможность выполнять действия в соответствии с системными ограничениями [9]. То есть такие действия, представляют собой искусственно вводимые, не присущие принципу оптимизации, и которые не являются естественно-природными в филогенезе *homo sapiens*. Они могут проявить себя только при их осознании носителем системы, в условиях пенетрации элементов ноосферы в искусственно созданное пространство, так как эти элементы содержат информацию о искусственно вводимых действиях, где эти элементы являются приобретенным информационно-техническим иммунитетом [8]. Таким образом, универсальное пространство, которое является основной для общей массы тех или иных приемов, узлов и так далее, приобретает новую позиционность, что представляет собой платформу для системного осознания каких-либо действий. Термин «лучшее» приобретает более конкретный смысл – «системное», а значит и осознанное.

Базовым ограничениям отведена здесь основная роль в построении искусственного пространства, эндогенные плоскости которого являются платформой для принятия пенетрируемых элементов из ноосферы. В боевых искусствах

Востока формализованных базовых ограничений ровно четыре: это принципы вращения, движение отрезка, движение волны, протыкание плотной среды [11–15].

Базовые ограничения располагаются по углам квадрата, образуя начальную стадию искусственно созданного пространства, которое необходимо для организации вторичного разума [6; 8] (рис. 1).

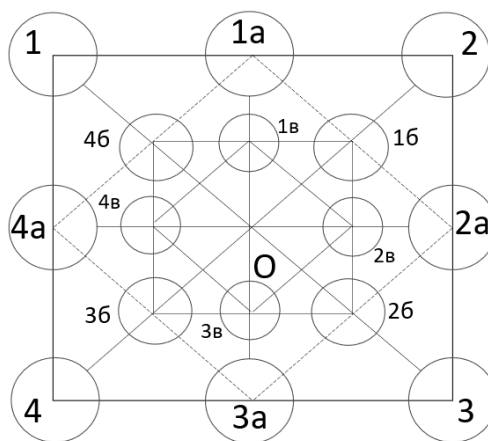


Рис. 1. Начальная стадия искусственного пространства

Квадрат, сформированный базовыми ограничениями, образует внешний контур с углами 1, 2, 3, 4 – это базовые ограничения, которых всего четыре. Система, основанная базовыми ограничениями – принципами логики первого порядка, организует начало искусственного индивидуального пространства.

Для увеличения жесткости можно создать такой же квадрат внутри первого квадрата с вершинами 1a, 2a, 3a, 4a которые так же повторяют базовые ограничения. Эти вершины упрутся в отрезки внешнего квадрата, с такими же базовыми ограничениями 1, 2, 3, 4. Далее можно создать еще квадрат, и такое состояние повторения квадратов будет стремиться к минимальному значению. Их общим началом будет точка.

Так образуется не просто начальная стадия искусственно созданного пространства, а задается режим, готовый для приема пенетрационных элементов сознания системы (системные элементы) из ноосферы, где, при переходе к пространственному представлению, очевидно, что пенетрируемые элементы берут начало из точки начала координат (рис. 2).

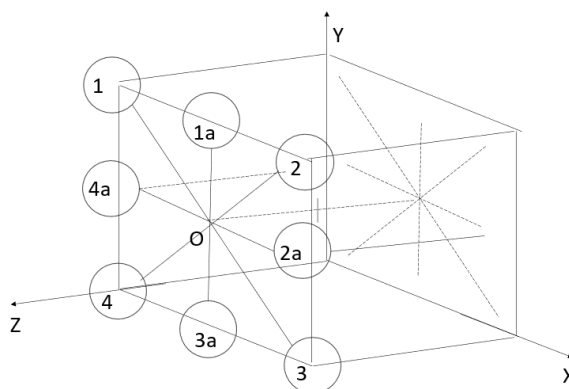


Рис. 2. Искусственно созданное пространство базовыми ограничениями логики первого порядка

Итак, базовые ограничения организуют пространство, и являются экзогенными по отношению к этому пространству. Ребра данного пространства являются эндогенными. Именно внутрь такого пространства пенетрируют элементы сознания системы из ноосферы.

Исходя из данного исследования можно сделать вывод о том, что прежнее представление о базовых компетенциях [1] как иерархии вертикали в системном подходе приобретают несколько иной смысл. То есть если речь идет об искусственно созданном пространстве, то базовые принципы охватывают всю внешнюю (экзогенную) часть универсального пространства, создавая информационный каркас для создания внутреннего (эндогенного) индивидуально-искусственного пространства. Такое расположение базовых принципов, которое охватывает искусственно созданное пространство, необходимо для дальнейшей организаций плоскостных взаимодействий носителя системы с элементами ноосферы внутри этого искусственного пространства. Фактически такое пространство имеет предрасположение к образованию некой информационной кристаллической решетки, где все элементы и плоскости приобретают технически иммунизированный информационный смысл при взаимодействии с индивидуумом как будущим носителем системы. Так происходит формирование вторичного разума: индивидуум при помощи элементов сознания системы ноосферы организует действия в соответствии с пришедшими к нему извне элементами. Иными словами, он организует действия, несвойственные общепринятым представлениям. Такими

творчески обогащенными действиями и их результатами обогащается ноосфера – первичный разум.

По сути, вторичный и первичный разумы являются предшественниками искусственного разума, так как вторичный разум творчески обогащает первичный, а в совокупности они оба организуют искусственный разум для проявления иммунологических андроидов второго типа.

Таким образом, организуемые искусственным пространством действия не могут быть по природе присущи индивидууму, а значит и принципу оптимизации, так как введены искусственным путем, при помощи пенетрации системных элементов из ноосферы. Они организуют искусственно вводимые правила построения действий, и были впервые выявлены в боевых искусствах Востока.

### ***Список литературы***

1. Гусейнова И.А. Проектный подход к организации образовательной и воспитательной деятельности в вузе (опыт МГЛУ) / И.А. Гусейнова, С.А. Амелькин // Вестник Московского государственного лингвистического университета. – 2021. – Т. 2. – Вып. 839. – С. 11–25.

2. Классина С.Я. Системное квантование поведения человека и способ параметров системокванта / С.Я. Классина // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2022. – Т. 25. №6. – С. 25–30.

3. Комков И.Б. Нейрофизиологические аспекты взаимодействия индивидуума с надорганизменной системой (ноосферой) / И.Б. Комков, Н.В. Панов, Н.А. Логинова // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2022. – Т. 24. №6. – С. 46–52. DOI 10.18127/j19998554-202206-05. EDN KDKSCY

4. Пространственно-плоскостное взаимодействие сознания с внешним миром в нейролокомоторике боевых искусств Востока для разработки роботизированных систем принципиально нового типа – гуманоидного иммуноандроида как техноиммуносистемы / Н.В. Панов, И.Б. Комков, А.В. Савельев [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2019. – Т. 21. №4. – С. 58–66. DOI 10.18127/j19998554-201904-09. EDN PNIQYZ

5. Осознание искусства нейронными сетями, организуемое посредством взаимодействия иммуноэлементов системы с пространством / Н.В. Панов, И.Б. Комков, А.В. Савельев [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2021. – Т. 23. №4. – С. 50–62. DOI 10.18127/j19998554-202104-05. EDN DXWLCA

6. Панов Н.В. Иммунологический андроид: основные характеристики и практическое применение / Н.В. Панов, Н.А. Логинова, И.Б. Комков. – Екатеринбург: Издательские решения, 2024. – 238 с.

7. Панов Н.В. Нейроанатомический аспект формирования единой матрицы сознания – посредника между нематериальной информационной структурой и физиологическим носителем / Н.В. Панов, И.Б. Комков, Н.А. Логинова // Научные технологии. – 2022. – Т. 23. №8. – С. 40–53. DOI 10.18127/j19998465-202208-05. EDN YBWBVV

8. Панов Н.В. Врожденный и приобретенный информационно-технический иммунитет в организационных системах – основа отдельных инфраструктур, способных к саморазвитию: сборник трудов конференции / Н.В. Панов, И.Б. Комков, Н.А. Логинова // Актуальные направления научных исследований: перспективы развития: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 11 сент. 2025 г.). – Чебоксары: Интерактив плюс, 2025. – С. 19–24.

9. Панов Н.В. Организационная информационно-технически иммунизированная система и искусственный интеллект: сборник трудов конференции / Н.В. Панов, И.Б. Комков, Н.А. Логинова // Вопросы науки и образования: новые подходы и актуальные исследования: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 21 авг. 2025 г.). – Чебоксары: Интерактив плюс, 2025. – С. 10–13. DOI 10.21661/r-585736. EDN VFRAON

10. Панов Н.В. Иммунологический андроид – основа резистентности в результате перехода от сложных представлений о системах к простым: сборник трудов конференции / Н.В. Панов, И.Б. Комков, Н.А. Логинова // Стратегические ориентиры развития науки и образования: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 22 окт. 2025 г.). – Чебоксары: Интерактив плюс, 2025. – С. 20–25.

11. Нейролокомоторные принципы как основа когнитивного подхода к построению движений в боевых искусствах и робототехнике / М.В. Федулов, Н.В. Панов, Н.А. Логинова [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2018. – №5. – С. 36–41. EDN XRHKDR
12. Основа теории боевых искусств Востока / М.В. Федулов, Н.В. Панов, Н.А. Логинова [и др.]. – М.: МАКС-Пресс, 2018. – 36 с.
13. Использование нейролокомоторных принципов построения движений на примере боевых искусств / М.В. Федулов, Н.В. Панов, Н.А. Логинова [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2017. – №8. – С. 41–43. EDN YPPWLD
14. Логическая регуляция движений и анализ совместимости систем на примере тхэквондо и каратэ / М.В. Федулов, Н.В. Панов, Н.А. Логинова [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2017. – №5. – С. 36–38. EDN ZICALN
15. Использование искусственно вводимых сознанием человека правил построений движений для повышения эффективности боевых искусств / М.В. Федулов, Н.В. Панов, Н.А. Логинова [и др.] // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2016. – №12. – С. 77–84. EDN XQXNSV