

Чурюмов С. И.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ КОНФИГУРАЦИИ В СОЦИОНИКЕ

Введено и рассмотрено понятие соционической конфигурации как специфической проекции социона. Предложена конфигурация «квадрат Чурюмова», которая уточняет порядок расположения типов в соционе. Рассмотрена проблема тетрадного кодирования ТИМов по Г. А. Шульману и раскрыт смысл такого кодирования. Получены числовые инварианты соционических отношений и доказано однозначное соответствие между ТИМами и интертипными отношениями.

Ключевые слова: конфигурация, модель социона, тип информационного метаболизма, интертипные отношения, соционика, психология.

В данном тексте мы будем называть **конфигурацией** пространственное представление структуры социона, основанное на том или ином предположении, допущении или усмотрении относительно того, как ТИМы расположены друг относительно друга. Такое определение по своему смыслу очень близко к понятию конфигурации, используемому в геометрии, как, например, конфигурации Дезарга и Паскаля, составленные из точек и прямых таким образом, что между всеми элементами конфигурации устанавливается закономерная связь.

Три операционных термина — предположение, допущение и усмотрение — использованные для описания источника получения конфигураций, отражают различную методологическую позицию их авторов. **Предположение** — естественно связывается с **гипотезой**, **допущение** — с **мыслительным экспериментом**, а **усмотрение** — с **интуитивным** проникновением в природу объекта. Все эти три категории тесно связаны друг с другом и все три требуют доказательства или более или менее развернутого обоснования.

Очевидно, что ни один из этих ментальных операторов не даёт достоверного знания о структуре социона, и, в лучшем случае, речь может идти лишь о правдоподобии или прагматической полезности конфигурации, что, безусловно, нуждается в дальнейшем обосновании.

Очевидно, что пространство ТИМов, в каком бы виде оно ни представлялось, является дискретным, поскольку, с точки зрения психологического качества, не сделано никаких предположений о непрерывном переходе от одного ТИМа к другому. Однако, если предположить, что такой переход возможен и между двумя типами можно расположить континуальное, и, стало быть, бесконечное множество аналогичных психологических структур, то мы будем иметь дело с непрерывным, хотя, возможно, и ограниченным пространством. Оставим пока что в стороне такую достаточно экстравагантную возможность и будем исходить из дискретности множества ТИМов.

По-видимому, самой первой конфигурацией в соционике можно считать полутактный кубик Аушры Аугустинавичюте, представленный в работе «Теория признаков Рейнина». На вершинах этого куба расположены символы информационных аспектов (ИА) таким образом, что на ребрах верхней и нижней грани располагаются по два аспекта, совокупность которых можно рассматривать, прежде всего, как блок ЭГО, а затем и как любой другой блок любого

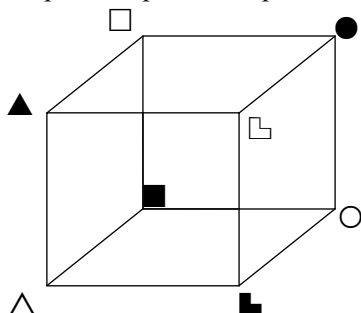


Рис. 1. Полутактный кубик А. Аугустинавичюте

из соционических ТИМов. По сути дела, эту конфигурацию можно рассматривать, как совмещенную модель А всех ТИМов сразу, хотя Аушра Аугустинавичюте использует её, чтобы подчеркнуть наличие общего информационного источника у дуалов. Она пишет: «По полутактному кубу видно, что дуалы питаются от одного источника информации — одной грани кубика — определённого вида информационного вида топлива» (рис. 1) [1].

Таким образом, Аушра Аугустинавичюте использует геометрическую конфигурацию в качестве

наглядного образа, дающего ей возможность визуализировать, локализовать и обозначить интуитивно воспринимаемые ею источники информации что бы, в конце концов, ни скрывалось за этим.

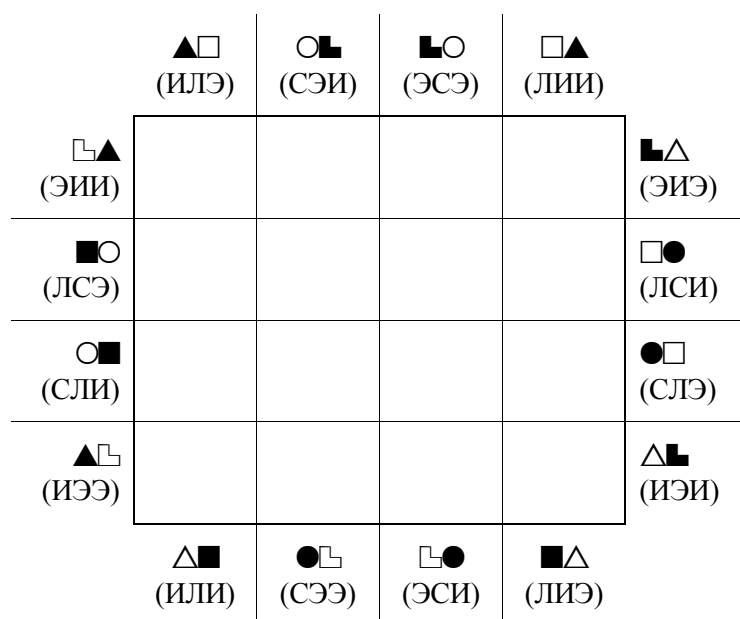


Рис. 2. Квадратная конфигурация, или квадрат Чурюмова. Общий вид

меняет представление о соционе как образовании, имеющем предпочтительную ориентацию, выделенную обозначением квадр греческими буквами α , β , γ , δ . Получается, что условно введенные обозначения могут, в силу наличия у них первичной семантики, навязать искаженное представление об объекте. После того же, как было установлено представление о кольцевом характере структуры социона, стало ясно, что у социона нет начала. Но можно говорить о существовании у каждой квадры специфики, которая не может быть сведена к особенностям

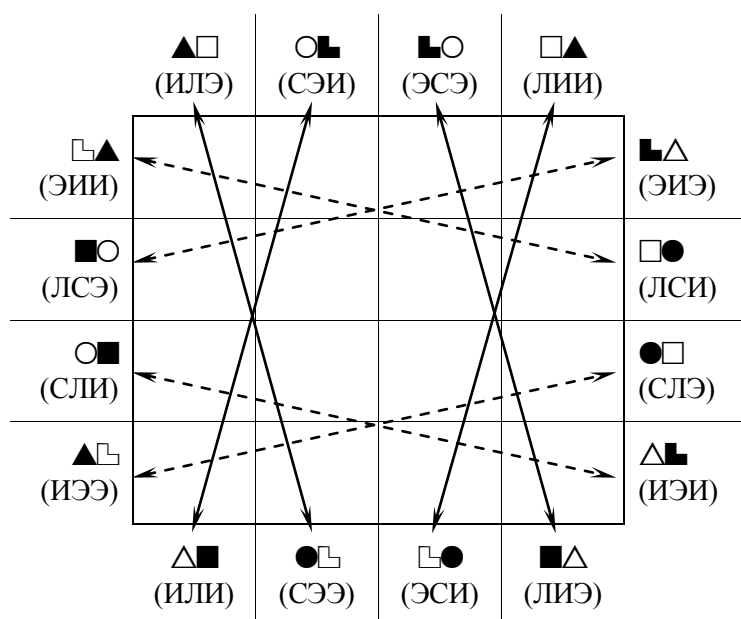


Рис. 3. Квадрат Чурюмова.
Схема отношений СуперЭГО

Независимо от этого я, начиная с 1987 г. в своём лекционном курсе соционики из мнемонических соображений предложил «Квадратную конфигурацию социона», в которой расположил квадры по сторонам квадрата (рис. 2). Это сыграло свою эвристическую роль в понимании структуры социона и дало возможность не только непосредственно уточнить порядок ТИМов в четвёртой квадре, который, как оказалось, был неверно представлен в таблице Ляшквичюса, где диада  (ЛСЭ) —  (ЭИИ) располагалась перед диадой  (ИЭЭ) —  (СЛИ), но и визуализировать внутренние особенности структуры социона. Прежде всего, он теперь был представлен как замкнуто-кольцевая, а не линейно-развернутая структура, что в корне

меняет представление о соционе как образовании, имеющем предпочтительную ориентацию, выделенную обозначением квадр греческими буквами α , β , γ , δ . Получается, что условно введенные обозначения могут, в силу наличия у них первичной семантики, навязать искаженное представление об объекте. После того же, как было установлено представление о кольцевом характере структуры социона, стало ясно, что у социона нет начала. Но можно говорить о существовании у каждой квадры специфики, которая не может быть сведена к особенностям других квадр и, в статическом смысле, обладает абсолютной ценностью, а в динамическом — приводит к циклической смене акцента в функционировании социона и в его социальных проекциях. Последняя особенность соционной подструктуры социума, в частности, выражается в законе сменяемости квадр Букалова-Гуленко, идея которого впервые была сформулирована А. Аугустинавичюте в 1987 году на семинаре в Запискисе.

Этот квадрат представляет собой одну из возможных плоских проекций структуры социона и может рассматриваться как одна из возможных моделей социона. Эта модель наглядно демонстрирует внутреннюю симметрию социона. В ней напротив друг друга располагаются ТИМы, находящиеся в

отношении полной противоположности, что вполне естественно, с точки зрения симметрии, и понятно, что несогласованное перемещение одного или нескольких элементов сразу же приведёт к нарушению этой симметрии.

В квадратах, расположенных по одной на каждой стороне, рядом, по схеме $\alpha\text{-}\alpha\text{-}\beta\text{-}\beta$ — смежное расположение, расположены дуалы. Активаторы располагаются по схеме $\alpha\text{-}\beta\text{-}\alpha\text{-}\beta$ — чередование, а зеркальные — по схеме $\alpha\text{-}\beta\text{-}\beta\text{-}\alpha$ — охватывание.

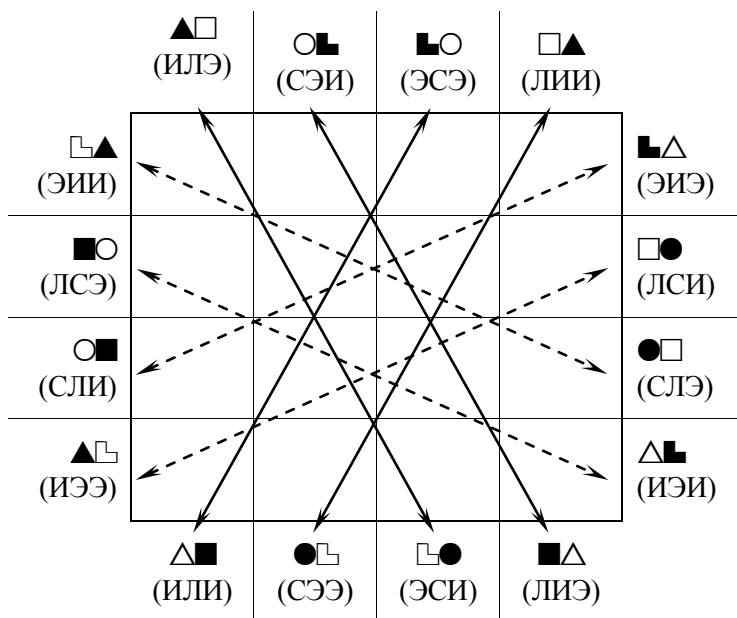


Рис. 4. Квадрат Чурюмова.

Схема отношений конфликта

относящиеся к правому и левому кольцам прогресса, располагаются симметрично относительно правой диагонали.

Однако нетрудно получить и такую проекцию социона и, соответственно, его модели, на которой схемы отношений контроля и заказа будут изображены полностью симметричными, как это выглядит на следующей крестообразной конфигурации (рис. 6).

Совершенно естественно должна восприниматься конфигурация, представляющая собой квадрат 4x4 с шестнадцатью ячейками, в которые в той или иной последовательности вписаны ТИМы, например, как это сделано ниже (рис. 7). Эту конфигурацию естественно назвать соционическим квадратом.

Здесь рядом с обозначением ТИМа стоит дихотомический код, соответствующий тетраде Дон Кихота ▲□(ИЛЭ) EX-IR-IT-LG (экстраверсия-иррациональность-интуиция-логика). В этом квадрате хорошо выявлен квадральный кодовый инвариант, обнаруженный А. Г. Шульманом, который оказывается даже дважды инвариантом, сохраняя устойчивость по отношению к смене тетрады. Он равен 30 или 34, в зависимости от того, начинаете ли вы нумерацию с 0 или с 1. Можно также говорить о полумагичности такого квадрата, поскольку равенство сумм выдерживается только для строк. Магическими квадратами, в клетках которых стоят порядковые номера ТИМов, занимался Каминский.

Ниже для справки приведена полная таблица кодировки соционических ТИМов в тетраде Дон Кихота ▲□(ИЛЭ) (табл. 1). Обратим внимание также на ещё один инвариант, открытый А. Г. Шульманом, — постоянство суммы кодов конфликтов, равной 15. Я здесь также обращаю внимание на то, что этот инвариант не зависит от выбора тетрады. Выбор тетрады Дон Кихота для кодирования ТИМов представляется вполне естественным, поскольку в некотором смысле можно сказать, что с него начинается социон, однако, поскольку ему приписан максимальный номер, то получается, что счёт начинается с его конфликта ◐●(ЭСИ), и это вносит особый нюанс в нумерацию ТИМов. Отметим, что эта нумерация не является порядковой по отношению

Легко проследить и схемы других отношений. Покажем это на отдельных примерах (рис. 3, 4).

Любой, кто захочет, при необходимости без труда может построить схемы для всех других отношений, что может послужить неплохой мнемонической опорой для легкого запоминания таблицы Ляшкявичюса. Однако следует обратить внимание на то, что не для всех отношений схема получается такой симметричной, что вполне естественно, поскольку часть отношений асимметричны, но это нисколько не снижает мнемонического эффекта, связанного с расположением ТИМов таким образом. Приведём ещё пример расположения колец заказа и контроля (рис. 5).

В этой модели ТИМы,

к расположению ТИМов в соционе — она упорядочивает расположение ТИМов между конфликтёрами. Тетрадные коды легко обернуть, взаимно поменяв нули и единицы, однако инвариантность тетрадных сумм при этом не изменится. Поскольку возможны восемь конфликтных пар, то может быть по крайней мере восемь типов тетрад. Однако, если учесть, что порядок компонент тетрад и выбор кодирования их нулями и единицами не однозначен, то общее их количество достаточно велико: $8 \times 4! \times 24$.

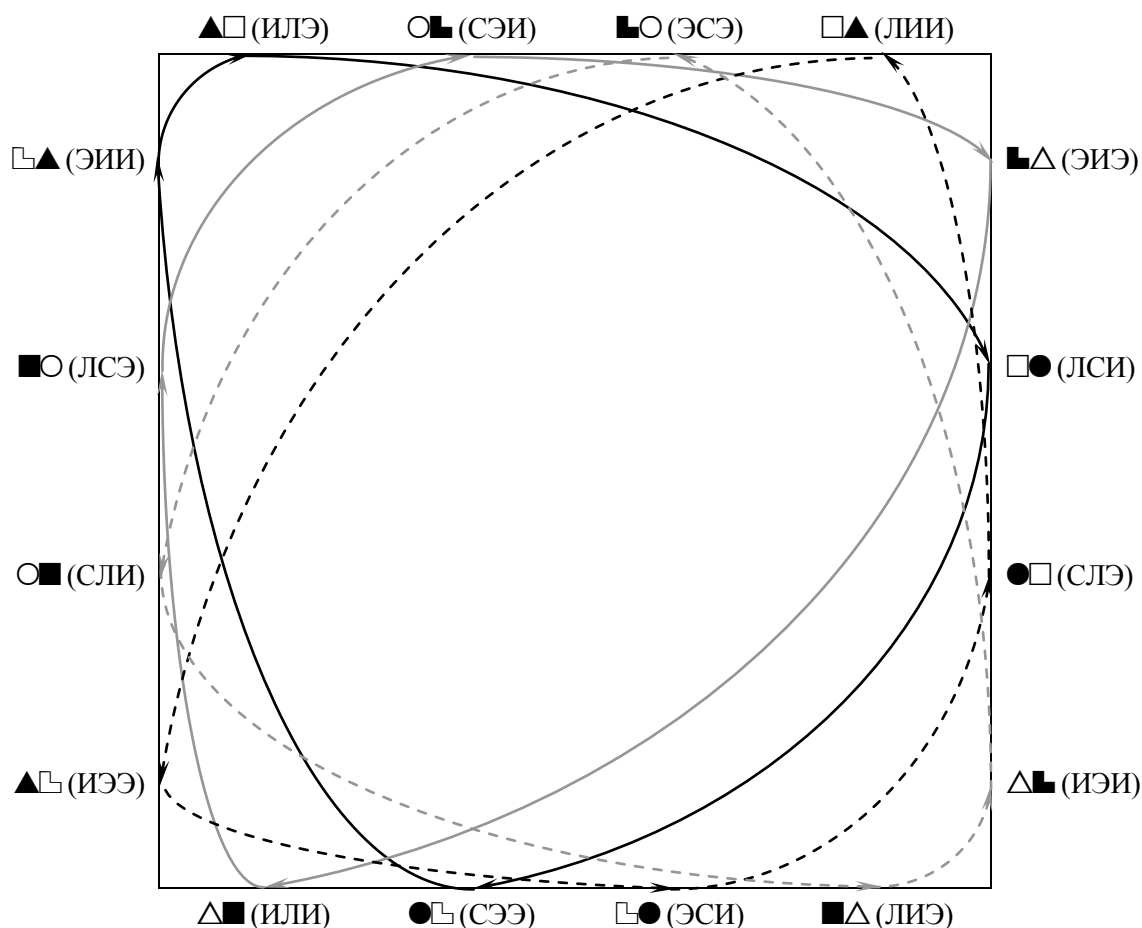


Рис. 5. Квадрат Чурюмова. Правое (сплошные стрелки) и левое кольцо (пунктирные стрелки) контроля-заказа

Представляется вполне правдоподобным, что выбор тетрады изменяет характер интерпретации взаимного расположения ТИМов в конфигурациях, как об этом можно судить по работам Г. А. Шульмана, принявшего за основу кодирования ТИМов тетраду ■○ (ЛСЭ) — △■ (ИЭИ).

Отметим, что, кроме «тетрадной» упорядоченности, в таблице 1 представлена и другая, более сложная упорядоченность, которую можно видеть в третьем столбце таблицы. Здесь каждый ТИМ закодирован буквой и цифрой или двумя цифрами, первая из которых соответствует номеру квадры, а вторая указывает на порядковый номер ТИМа в квадре. Ряд первых и ряд вторых цифр имеют собственную упорядоченность.

Представляется совершенно естественной мысль о том, что должны существовать и другие кодовые инварианты, относящиеся ко всем остальным отношениям. Попробуем выявить их, обрабатывая коды разных отношений. Сделаем это в виде таблицы.

Рассмотрим три операции с тетрадными кодами:

1. двоичное сложение;
2. двоичное вычитание;
3. поразрядное сравнение.

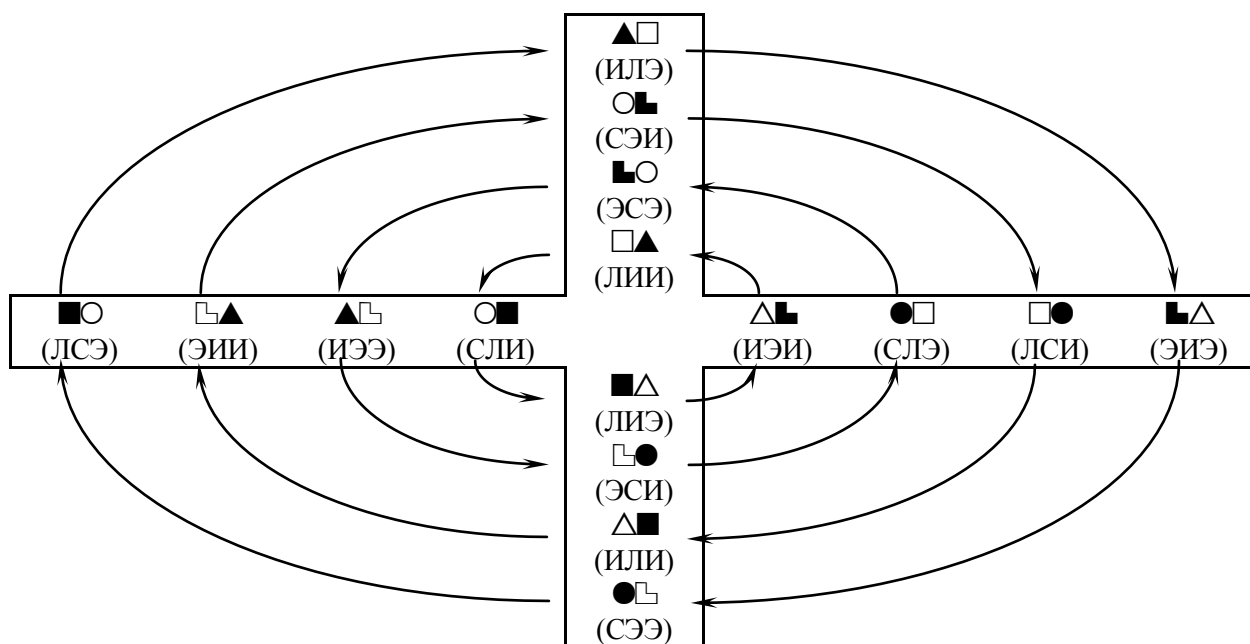


Рис. 6. Крест Чурюмова. Схема отношений заказа

▲□ (ИЛЭ), 1111 — 15	○◐ (СЭИ), 0100 — 4	◐○ (ЭСЭ), 1000 — 8	□▲ (ЛИИ), 0011 — 3
◐▲ (ЭИЭ), 1010 — 10	□● (ЛСИ), 0001 — 1	●□ (СЛЭ), 1101 — 13	▲◐ (ИЭИ), 0110 — 6
■▲ (ЛИЭ), 1011 — 11	◐● (ЭСИ), 0000 — 0	●◐ (СЭЭ), 1100 — 12	▲◐ (ИЛИ), 0111 — 7
▲◐ (ИЭЭ), 1110 — 14	○■ (СЛИ), 0101 — 5	■○ (ЛСЭ), 1001 — 9	◐▲ (ЭИИ), 0010 — 2

Рис. 7. Простой квадрат социона

Таблица 1. Таблица кодировки ТИМов в тетраде Дон Кихота ▲□ (ИЛЭ) при расположении ТИМов в порядке возрастания кодов

00	◐● (ЭСИ)	γ2, 32	0000
01	□● (ЛСИ)	β2, 22	0001
02	◐▲ (ЭИИ)	δ4, 44	0010
03	□▲ (ЛИИ)	α4, 14	0011
04	○◐ (СЭИ)	α2, 12	0100
05	○■ (СЛИ)	δ2, 42	0101
06	▲◐ (ИЭИ)	β4, 24	0110
07	▲■ (ИЛИ)	γ4, 34	0111
08	◐○ (ЭСЭ)	α3, 13	1000
09	■○ (ЛСЭ)	δ3, 43	1001
10	◐▲ (ЭИЭ)	β1, 21	1010
11	■▲ (ЛИЭ)	γ1, 31	1011
12	●◐ (СЭЭ)	γ3, 33	1100
13	●□ (СЛЭ)	β3, 23	1101
14	▲◐ (ИЭЭ)	δ1, 41	1110
15	▲□ (ИЛЭ)	α1, 11	1111

Двоичное сложение даёт величину, которая характеризует сумму дихотомических полюсов в группе из нескольких ТИМов. Однако эта величина не равна соответствующей сумме, поскольку операция производится над специальными числами, кодирующими полюса расположением нулей и единиц в двоичных разрядах, так что, например, код 1111, соответствующий десятичному числу 15, указывает лишь на четыре полюса, которые в принятом коде обозначены единицами. Однако этой величиной можно пользоваться для оценки **представленности** различных полюсов

в группе. Эти величины выполняют роль групповых инвариантов, поскольку не меняют своего инвариантного характера при изменении кода, хотя и могут менять свою величину. Квадральный и конфликтный инварианты Г. А. Шульмана, равные соответственно 30 и 15, сохраняют свое десятичное и двоичное выражение независимо от выбора тетрады и порядка расположения полюсов в ней. Это числа, являются результатом сложения кодов ТИМов в квадре и ТИМов конфликтёров. Эти замечательные инварианты интерпретируются в том смысле, что и в квадре, и в конфликтной диаде все полюсы представлены равномерно, а именно, в каждой квадре каждый полюс представлен дважды, а в каждой конфликтной диаде — по одному разу. Очевидно, что количественная **представленность** полюсов в группе имеет связь с потенциальными возможностями группы.

Отметим, что иных диад с равномерной **представленностью** полюсов, кроме конфликтных, не существует. Однако существуют четырёхчленные правильные группы, в которых полюсы представлены в том же количестве, что и в квадрах. Например, к числу таких групп относятся группы контроля. Теоретическую интерпретацию этого факта ещё предстоит разработать.

Разность тетрадных кодов даёт величины, которые характеризуют степень различия в отношении **представленности** полюсов в диаде, но эту величину также надо понимать лишь как косвенную оценку соответствующей характеристики. Чтобы данную характеристику оценить более адекватно, лучше использовать операцию поразрядного сравнения, которая заключается в том, что в результирующем числе в соответствующем разряде ставится 0, если у сравниваемых чисел в этом разряде стоят одинаковые цифры, и 1 в противном случае. При использовании этой операции мы сразу получаем инварианты, характеризующие отношение в любой диаде.

Дуальность

$\alpha 1-\alpha 2$	$\alpha 3-\alpha 4$	$\beta 1-\beta 2$	$\beta 3-\beta 4$	$\gamma 1-\gamma 2$	$\gamma 3-\gamma 4$	$\delta 1-\delta 2$	$\delta 3-\delta 4$
1111	1000	1010	1101	1011	1100	1110	1001
—	—	—	—	—	—	—	—
0100	0011	0001	0110	0000	0111	0101	0010
=	=	=	=	=	=	=	=
1011	0101	1001	0111	1011	0101	1001	0111

Разность тетрадных кодов *дуалов* даёт четыре инвариантных числа, которые повторяются в первой и второй октавах.

$\alpha 1-\alpha 2$	$\alpha 3-\alpha 4$	$\beta 1-\beta 2$	$\beta 3-\beta 4$	$\gamma 1-\gamma 2$	$\gamma 3-\gamma 4$	$\delta 1-\delta 2$	$\delta 3-\delta 4$
1111	1000	1010	1101	1011	1100	1110	1001
+	+	+	+	+	+	+	+
0100	0011	0001	0110	0000	0111	0101	0010
=	=	=	=	=	=	=	=
10011	1011	1011	10011	1011	10011	10011	1011

Здесь очевидно, что сумма тетрадных кодов *дуалов* даёт два инварианта 10011 и 1011, которые в двоичном коде отличаются друг от друга на 1000, что в десятичном коде соответствует восьми, или половине количества типов в соционе.

Активация

$\alpha 1-\alpha 3$	$\alpha 2-\alpha 4$	$\beta 1-\beta 3$	$\beta 2-\beta 4$	$\gamma 1-\gamma 3$	$\gamma 2-\gamma 4$	$\delta 1-\delta 3$	$\delta 2-\delta 4$
1111	0100	1101	0110	1100	0111	1110	0101
—	—	—	—	—	—	—	—
1000	0011	1010	0001	1011	0000	1001	0010
=	=	=	=	=	=	=	=
0111	0001	0011	0101	0001	0111	0101	0011

Разность тетрадных кодов *активаторов* даёт четыре инвариантных числа, которые повторяются в первой и второй октаве.

$\alpha 1-\alpha 3$	$\alpha 2-\alpha 4$	$\beta 1-\beta 3$	$\beta 2-\beta 4$	$\gamma 1-\gamma 3$	$\gamma 2-\gamma 4$	$\delta 1-\delta 3$	$\delta 2-\delta 4$
1111	0100	1101	0110	1100	0111	1110	0101
+	+	+	+	+	+	+	+
1000	0011	1010	0001	1011	0000	1001	0010
=	=	=	=	=	=	=	=
10111	0111	10111	0111	10111	0111	10111	0111

Здесь очевидно, что сумма тетрадных кодов *активаторов* даёт два инварианта 10111 и 0111, которые в двоичном коде отличаются друг от друга на 10000, что в десятичном соответствует 16, или количеству типов в соционе.

Зеркальность

$\alpha 1-\alpha 4$	$\alpha 2-\alpha 3$	$\beta 1-\beta 4$	$\beta 2-\beta 3$	$\gamma 1-\gamma 4$	$\gamma 2-\gamma 3$	$\delta 1-\delta 4$	$\delta 2-\delta 3$
1111	1000	1010	1101	1011	1100	1110	1001
—	—	—	—	—	—	—	—
0011	0100	0110	0001	0111	0000	0010	0101
=	=	=	=	=	=	=	=
1100	0100	0100	1100	0100	1100	1100	0100

Здесь, как видим, разность тетрадных кодов *зеркальных* даёт два инварианта.

Нетрудно понять появление этих инвариантных чисел. В тетрадном коде каждый разряд кода указывает на один из полюсов определённой дихотомии К. Г. Юнга, в соответствии с принятым вариантом кодирования. Тогда разность кодов естественно оказывается связанной с совпадением или несовпадением той или иной из четырёх дихотомий. Однако характер арифметических действий может маскировать этот факт, и для его отображения нужно использовать действие, которое можно назвать поразрядным сравнением, таким образом, чтобы, например, ноль в соответствующей позиции указывал на совпадение полюсов по данной дихотомии, а единица — на несовпадение. Так, в случае зеркальных ТИМов соответствующая таблица будет выглядеть следующим образом.

$\alpha 1-\alpha 4$	$\alpha 2-\alpha 3$	$\beta 1-\beta 4$	$\beta 2-\beta 3$	$\gamma 1-\gamma 4$	$\gamma 2-\gamma 3$	$\delta 1-\delta 4$	$\delta 2-\delta 3$
1111	1000	1010	1101	1011	1100	1110	1001
*	*	*	*	*	*	*	*
0011	0100	0110	0001	0111	0000	0010	0101
=	=	=	=	=	=	=	=
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100

Чего и следовало ожидать, поскольку *зеркальные* ТИМы отличаются *верностью* и *рациональностью*. Назовем этот инвариант, в отличие от разностных и суммарных инвариантов, дихотомическим инвариантом отношения. Нетрудно написать полный список этих инвариантов.

Отношение	Дихотомический код	Десятичный код
Тождество	0000	00
Дуальность	1011	11
Активация	0111	07
Зеркальность	1100	12
Заказ	0101	05
Контроль	1110	14
Деловые	0010	02
Миражные	1001	09

Отношение	Дихотомический код	Десятичный код
Квазитождество	0100	04
Конфликт	1111	15
СуперЭГО	0011	03
Полная противоположность	1000	08
Родственные	0001	01
Полудуальность	1010	10
Подзаказ	0110	06
Подконтроль	1101	13

Если же совпадение полюсов обозначить единицей, а несовпадение — нулем, то таблица примет следующий вид:

Отношение	Дихотомический код	Десятичный код
Тождество	1111	15
Дуальность	0100	04
Активация	1000	08
Зеркальность	0011	03
Заказ	1010	10
Контроль	0001	01
Деловые	1101	13
Миражные	0110	06
Квазитождество	1011	11
Конфликт	0000	00
СуперЭГО	1100	12
Полная противоположность	0111	07
Родственные	1110	14
Полудуальность	0101	05
Подзаказ	1001	09
Подконтроль	0010	02

Нетрудно заметить, что в этом случае дихотомический код отношения в точности совпадает с тетрадным кодом определённого ТИМа. Именно это и может служить основанием для установления взаимно-однозначного соответствия между ТИМами и ИО.

	1111	0100	1000	0011	
0010					1010
1001					0001
0101					1101
1110					0110
	0111	1100	0000	1011	

Рис. 8. Квадрат Чурюмова. Типы представлены кодами в тетраде $\blacktriangle \square$ (ИЛЭ)

Теперь, используя поразрядное сравнение, покажем, что расположение ТИМов в квадрате Чурюмова носит инвариантный характер. Для этого достаточно сравнить коды ТИМов, стоящих в этой конфигурации напротив друг друга, то есть находящихся в отношении полной противоположности (рис. 8).

Поскольку у этих ТИМов совпадают все оси, кроме вертности, то кодом их отношения будет двоичное число 1000, соответствующее десятичной восьмерке, и это число является инвариантным по отношению ко всем диадам полной противоположности, которые как раз и образуются типами, стоящими в этом квадрате напротив друг друга. Безусловно, можно произвольно изменить порядок следования ТИМов в соционе и, соответственно, в квадрате, но это означало бы,

что социон не является упорядоченным, а тем более строго упорядоченным множеством, и допускает произвольную перестановку своих элементов. В этом случае, например, теряет всякий смысл закон сменяемости квадр. И если мы признаем строгую упорядоченность квадр, то вместе с тем должны будем признать строгую упорядоченность ТИМов в внутри квадры, что, кстати, соответствует принципу фрактальности, введенному в соционику А. В. Букаловым.

Специальный теоретический интерес вызывает конфигурация социона, предложенная Г. А. Шульманом в 1986 году и представляющая собой одну из возможных проекций модели социона (рис. 9).

	0111			1000	
		0011	1010		
	1011			0100	
1111		1001	0110		0000
	1101			0010	
		1100	0101		
	1110			0001	

Рис. 9. Конфигурация Шульмана (ПСС) (тетрада RA-LG-SN-EX)

Алгоритм расстановки ТИМов в этой конфигурации в настоящее время ещё не имеет теоретического обоснования. Пока что это интуитивно найденный порядок, хотя лично у меня нет никакого сомнения в том, что этот порядок может быть содержательно интерпретирован. Однако эта конфигурация, независимо от способа, которым она метризуется, ценна тем, что позволяет обнаружить гексагональные подструктуры социона. Для этого достаточно ещё больше симметризовать её, введя дополнительный срединный столбец.

	0111		****		1000
		0011		1010	
	1011		****		0100
1111		1001		0110	0000
	1101		****		0010
		1100		0101	
	1110		****		0001

Рис. 10. Конфигурация Шульмана (ПСС) с дополнительным столбцом посредине

Г. А. Шульман остроумно интерпретировал этот дополнительный столбец как пятую квадр, составленную из ценностей квадр. Пока что непонятно, какие коды надо поставить вместо астерисков, но очевидно, что введение этого структурного элемента делает конфигурацию более полной.

Можно предложить целый ряд других конфигураций, отличающихся правильностью, которые как проекции социона, безусловно, могут быть интерпретированы, однако это дело будущего. Ниже приводится несколько конфигураций, полюсами которых является конкретная конфликтная пара. Отличительная особенность этих конфигураций в том, что в них конфликтные ТИМы располагаются симметрично относительно центра конфигурации.

			06-β4-0110		
		03-α4-0011		10-β1-1010	
	01-β2-0001		07-γ4-0111		13-β3-1101
00-γ2-0000		04-α2-0100		11-γ1-1011	15-α1-1111
	02-δ4-0010		08-α3-1000		14-δ1-1110
		05-δ2-0101		12-γ3-1100	
			09-δ3-1001		

Рис. 11. Конфигурация Чурюмова 1 (КЧ-1) (тетрада EX-RA-IT-LG)

Порядковые номера последовательно слева направо и сверху вниз заполняют ромбическую решётку

Та же конфигурация, для большей наглядности представленная буквенно-цифровыми кодами.

			$\beta 4$			
		$\alpha 4$		$\beta 1$		
	$\beta 2$		$\gamma 4$		$\beta 3$	
$\gamma 2$		$\alpha 2$		$\gamma 1$		$\alpha 1$
	$\delta 4$		$\alpha 3$		$\delta 1$	
		$\delta 2$		$\gamma 3$		
			$\delta 3$			

Рис. 12. Конфигурация Чурюмова 1 (КЧ-1) (тетрада EX-RA-IT-LG) представленная буквенно-цифровыми кодами

Позже, в 1996 году, В. В. Гуленко, используя тетрадный принцип кодирования Г. А. Шульмана, предложил свою конфигурацию, содержательную интерпретацию которой ещё предстоит сделать (рис. 15).

			06- $\delta 3$ -1001			
		10- $\beta 1$ -1010		03- $\alpha 4$ -0011		
	13- $\alpha 2$ -0100		07- $\beta 2$ -0001		01- $\gamma 4$ -0111	
15- $\gamma 2$ -0000		11- $\delta 4$ -0010		04- $\beta 3$ -1101		00- $\alpha 1$ -1111
	14- $\alpha 3$ -1000		08- $\delta 1$ -1110		02- $\gamma 1$ -1011	
		12- $\gamma 3$ -1100		05- $\delta 2$ -0101		
			09- $\beta 4$ -0110			

Рис. 13. Конфигурация Чурюмова 2 (КЧ-2) (тетрада EX-RA-IT-LG) — формальное изменение числа, прочитанного в обратном порядке

			06- $\delta 3$ -1001			
		12- $\gamma 3$ -1100		05- $\delta 2$ -0101		
	13- $\alpha 2$ -0100		07- $\beta 2$ -0001		01- $\gamma 4$ -0111	
15- $\gamma 2$ -0000		11- $\delta 4$ -0010		04- $\beta 3$ -1101		00- $\alpha 1$ -1111
	14- $\alpha 3$ -1000		08- $\delta 1$ -1110		02- $\gamma 1$ -1011	
		10- $\beta 1$ -1010		03- $\alpha 4$ -0011		
			09- $\beta 4$ -0110			

Рис. 14. Конфигурация Чурюмова 3 (КЧ-3) (тетрада EX-RA-IT-LG) — формальное изменение числа, прочитанного в обратном порядке¹

	0001		1010	
		0110		
	0010		1011	
		0111		
0000	0011		1100	1111
		1000		
	0100		1101	
		1001		
	0101		1110	

Рис. 15. Конфигурация Гуленко 1 (КГ-1) (тетрада EX-RA-IT-LG)

¹ Порядок заполнения — змейкой.

▲□ (ИЛЭ), 1111	○● (СЭИ), 0100	●○ (ЭСЭ), 1000	□▲ (ЛИИ), 0011
▲△ (ЭИЭ), 1010	□● (ЛСИ), 0001	●□ (СЛЭ), 1101	△● (ИЭИ), 0110
■△ (ЛИЭ), 1011	□● (ЭСИ), 0000	●□ (СЭЭ), 1100	△■ (ИЛИ), 0111
▲□ (ИЭЭ), 1110	○■ (СЛИ), 0101	■○ (ЛСЭ), 1001	□▲ (ЭИИ), 0010

Рис. 16. Прямоугольная конфигурация Чурюмова (ПКЧ-1) (тетрада EX-RA-IT-LG)

Эта конфигурация допускает простую содержательную интерпретацию в качестве периодической структуры, где в каждой строке расположены квадры (периоды социона), а в каждом столбце — гомотогичные ТИМы. Более подробный разбор этой конфигурации как периодической системы ТИМов (ПСТИМ) сделан в работе [3].

На основе квадратной таблицы нетрудно получить большое количество конфигураций, в строках и столбцах которых стоят те или иные группы социона. Например, ниже приводится конфигурация, в столбцах которой стоят ТИМы, входящие в один и тот же соционический клуб.

▲□ (ИЛЭ), 1111	▲□ (ИЭЭ), 1110	●□ (СЛЭ), 1101	●□ (СЭЭ), 1100
■△ (ЛИЭ), 1011	■△ (ЭИЭ), 1010	■○ (ЛСЭ), 1001	■○ (ЭСЭ), 1000
△■ (ИЛИ), 0111	△■ (ИЭИ), 0110	○■ (СЛИ), 0101	○■ (СЭИ), 0100
□▲ (ЛИИ), 0011	□▲ (ЭИИ), 0010	□● (ЛСИ), 0001	□● (ЭСИ), 0000

Рис. 17. Клубная конфигурация — клубы в столбцах

▲□ (ИЛЭ), 1111	△■ (ИЛИ), 0111	■△ (ЛИЭ), 1011	□▲ (ЛИИ), 0011
●□ (СЛЭ), 1101	○■ (СЛИ), 0101	■○ (ЛСЭ), 1001	□● (ЛСИ), 0001
▲□ (ИЭЭ), 1110	△■ (ИЭИ), 0110	■△ (ЭИЭ), 1010	□▲ (ЭИИ), 0010
●□ (СЭЭ), 1100	○■ (СЭИ), 0100	■○ (ЭСЭ), 1000	□● (ЭСИ), 0000

Рис. 18. Клубная конфигурация — клубы в строках

Интересными в интуитивном отношении представляются конфигурации В. Р. Каминского, построенные на основе магических квадратов, в которых инвариантны суммы строк и столбцов. Например:

00	10	05	15	=	30
09	03	12	06	=	30
07	13	02	08	=	30
14	04	11	01	=	30
=	=	=	=	=	=
30	30	30	30	=	120

Если в такую таблицу вместо кодов вставлять аббревиатуры соответствующих ТИМов, то можно получать конфигурации следующего вида.

□● (ЭСИ), 0000, γ2	■△ (ЭИЭ), 1010, β1	○■ (СЛИ), 0101, δ2	▲□ (ИЛЭ), 1111, α1
■○ (ЛСЭ), 1001, δ3	□▲ (ЛИИ), 0011, α1	●□ (СЭЭ), 1100, γ3	△■ (ИЭИ), 0110, β4
△■ (ИЛИ), 0111, γ4	●□ (СЛЭ), 1101, β3	□▲ (ЭИИ), 0010, δ4	■○ (ЭСЭ), 1000, α3
▲□ (ИЭЭ), 1110, δ1	○■ (СЭИ), 0100, α2	■△ (ЛИЭ), 1011, γ1	□● (ЛСИ), 0001, β2

Например, в представленной выше конфигурации строки заполнены группами с набором отношений тождественных, полудополнения, заказных-подзаказных, конфликтных.

Эта конфигурация, если суммировать номера квадр, представляет собой полусовершенный квадрат по номерам квадр.

3 2, □● (ЭСИ), 0000	2 1, ■△ (ЭИЭ), 1010	4 2, ○■ (СЛИ), 0101	1 1, ▲□ (ИЛЭ), 1111
4 3, ■○ (ЛСЭ), 1001	1 4, □▲ (ЛИИ), 0011	3 3, ●□ (СЭЭ), 1100	2 4, △■ (ИЭИ), 0110
3 4, △■ (ИЛИ), 0111	2 3, ●□ (СЛЭ), 1101	4 4, □▲ (ЭИИ), 0010	1 3, ■○ (ЭСЭ), 1000
4 1, ▲□ (ИЭЭ), 1110	1 2, ○■ (СЭИ), 0100	3 1, ■△ (ЛИЭ), 1011	2 2, □● (ЛСИ), 0001

Дважды совершенный квадрат — отдельно по номерам квадр и отдельно по номерам типов в квадратах, даёт конфигурацию, строки которой представляют собой кольца контроля, а столбцы — группы с набором отношений тождественных, полудополнения, деловых, полной противоположности. И если в группе контроля все дихотомические полюса представлены равномерно, то в последней группе имеется отклонение от равномерности по иррациональности. Это может быть ещё одним аргументом в пользу того, что нормировка расположения ТИМов по суммам кодов не носит абсолютного характера, поскольку операции сложения и вычитания над кодами как над числами маскирует и искажает структуру дихотомических полюсов.

Конфигурация «Бутылка Чурюмова» позволяет наглядно представить преобразование модели А $\blacktriangle \square$ (ИЛЭ) в соответствующую модель любого другого ТИМа.

Отметим также, что использование конфигураций даёт возможность вводить метрику в пространство ТИМов, как это, например, сделал в своей ППС Г. А. Шульман. Однако представляется целесообразным вводить простые метрические системы, вроде L1 — метрика «квадратного города», где расстояние между точками не является эвклидовым, поскольку между ТИМами нет непрерывных переходов, а измеряется по сторонам квадратов, и этого вполне достаточно, чтобы оценить отдаленность или близость ТИМов в выбранной конфигурации. Конечно, можно ввести любые функциональные поля над точечным пространством конфигурации, но это каждый раз потребует специального обоснования.

Выводы

Введено и рассмотрено понятие соционической конфигурации как специфической проекции социона.

Предложена конфигурация «квадрат Чурюмова», которая уточняет порядок расположения типов в соционе по сравнению с таблицей Ляшкявичюса, а также может быть использована в качестве мнемонического и иллюстративного средства при изложении курса соционики.

Рассмотрена проблема тетрадного кодирования ТИМов по Г. А. Шульману и раскрыт смысл такого кодирования как специфического отображения структуры дихотомических полюсов ТИМа.

Раскрыт смысл числовых операций сложения и вычитания кодов, как косвенного отображения структуры дихотомических полюсов, и показана относительная полезность использования таких операций.

Предложена логическая операция поразрядного сравнения кодов как адекватной структуре кода.

На основе операции поразрядного сравнения кодов получены числовые инварианты соционических отношений и с использованием этих кодов доказано однозначное соответствие между ТИМами и ИО, что ранее мною выводилось с опорой на принцип двойственности.

Рассмотрен ряд квадратно-табличных конфигураций и предложена периодическая конфигурация, создающая основу для рассмотрения социона как ПСТИМ (периодической системы ТИМов).

Частично рассмотрен вопрос о метризации пространства типов, задаваемого той или иной конфигурацией.

Предложена метризация типологических пространств с помощью метрики L1 (метрика «квадратного города»).

Л и т е р а т у р а :

1. Чурюмов С. И. Конфигурации в соционике. — Доклад на конференции по соционике.
2. Шульман Г. А. Тетрадное кодирование ТИМов. — Доклад на теоретическом семинаре по соционике.
3. Чурюмов С. И. Соционика как периодическая система типов информационного метаболизма. //Соционика, ментология и психология личности. — 2001. — № 3