

### Аспекты общего типа

Автор - [Евгений Ефремов](#)

Теперь, мы можем ответить на вопрос, поставленный в начале статьи: является ли данный набор аспектов единственно возможным таким набором на множестве признаков Рейнина?

Полагаю, ответ очевиден: *нет*. Действительно, соотношение  $X@X_1$ ,  $Y@X_2$ ,  $Z@X_3$  и  $T@X_4$

, вообще говоря, может быть изменено произвольным образом. При этом, пользуясь алгоритмами, описанными в предыдущем разделе, мы получим другие аспекты, отличные от используемых в модели А, и другие квадраты, точнее "четверки типов, обладающих аналогичными свойствами.

Условимся называть всевозможные отличные, вообще говоря, от аспектов модели А аспекты, получаемые путем разных перестановок признаков  $(X_1, X_2, X_3, X_4)$  на множестве векторов (

$X$

,  
 $Y$

,  
 $Z$

,  
 $T$

),

**асpekтами общего типа**

, а квадраты, образуемые в результате этих перестановок признаками

$Q$

$1$

и

$Q$

$2$

"

**квадропдобными квартетами**

.

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

В дальнейшем, если не оговорено иное, под словом "аспекты", будут пониматься именно аспекты общего типа.

Кроме того, кольца, образованные ТИМ'ами, также не ограничатся обычными кольцами контроля и ревизии. К ним добавятся два кольца, введенных Р.Степановым [2]

" кольца

*развития*

(образующий признак " X

?2

)

и

*успеха*

(X

?1

)

.

Порядок чередования ТИМ'ов в кольцах тоже, вообще говоря, не останется прежним.

Сколько всего существует значимых перестановок?

**Таблица 7.**                      *Значимые признаки Роль каждого признака в управлении обозначений*

№

X

Y

Z

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

T

R

Q 1

Q 2

Q 1 ? Q 2

C 1

C 2

1

M 1 1

X 1

X 2

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X 3

X 4

X 25

X 6

X 7

X 5

X 23

X 24

2

M 1 2

X 2

X 1

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X 4

X 3

X 25

X 26

X 27

X 5

X 24

X 23

3

M 1 3

X 3

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X 4

X 1

X 2

X 5

X 6

X ?7

X ?5

X ?1

X ?2

4

M 1 4

X 4

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X 3

X 2

X 1

X 5

X 26

X 7

X ?5

X ?2

X ?1

5

M 2 1

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X 3

X 1

X 2

X 4

X 26

X 7

X 5

X 6

X 22

X 24

6

M 2 2

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X 4

X 2

X 1

X 3

X 6

X 27

X 5

X 26

X 21

X 23

7

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

M 2 3

X 1

X 3

X 4

X 2

X 26

X 27

X 25

X 6

X 24

X 22

8

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

M 2 4

X 2

X 4

X 3

X 1

X 6

X 7

X 25

X 26

X 23

X 21

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

9

M 3 1

X 3

X 2

X 1

X 4

X 27

X 6

X 5

X 7

X 21

X 24

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

10

M 3 2

X 4

X 1

X 2

X 3

X 7

X 26

X 5

X ?7

X ?2

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X 23

11

M 3 3

X 1

X 4

X 3

X 2

X 7

X 6

X 25

X 27

X 23

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

X ?2

12

M 3 4

X 2

X 3

X 4

X 1

X ?7

X ?6

X ?5

X 7

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

X ?4

X ?1

<!--[if !vml]-->

	N°	X	Y	Z	T	R	Q	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>1</sub> •Q <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
1	M <sub>1</sub> <sup>1</sup>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	
2	M <sub>2</sub> <sup>2</sup>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub>	
3	M <sub>3</sub> <sup>3</sup>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	
4	M <sub>4</sub> <sup>4</sup>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	
5	M <sub>5</sub> <sup>1</sup>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>4</sub>	
6	M <sub>6</sub> <sup>2</sup>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub>	
7	M <sub>7</sub> <sup>3</sup>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	
8	M <sub>8</sub> <sup>4</sup>	X <sub>8</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	
9	M <sub>9</sub> <sup>1</sup>	X <sub>9</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>4</sub>	
10	M <sub>10</sub> <sup>2</sup>	X <sub>10</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	
11	M <sub>11</sub> <sup>3</sup>	X <sub>11</sub>	X <sub>8</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub>	
12	M <sub>12</sub> <sup>4</sup>	X <sub>12</sub>	X <sub>9</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	

<!--[endif]-->Вообще говоря, их должно быть 4!, т.е. 24. Однако можно заметить, что переменив местами признаки X и Y, мы не получим никаких изменений в производных признаках, а в структуре аспектов изменения не выйдут за рамки блоков модели А. Изменения коснутся лишь колец: они начнут “вращаться” в обратную сторону.

Таким образом, у нас остается  $4!/2 = 12$  перестановок. Все 12 групп аспектов, полученные таким образом, приведены в таблице 7. При этом предполагается, что признаки Q<sub>1</sub> и Q<sub>2</sub> образуют квадроподобные квартеты.

**Таблица 8.**

*Квадроподобные квартеты. В скобках после названий " значения квадро*

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

Признаки Рейнина

? (     +1,+1,+1)

? (?1,+1,?1)

? (+1,?1,?1)

? (?1,?1,+1)

Скрытое кольцо

1. Квадры

X     5     X     6     X     7

ИЛЭ СЭИ  
ЛИИ ЭСЭ

ЛСИ ЭИЭ  
СЛЭ ИЭИ

СЭЭ ИЛИ

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

ЭСИ ЛИЭ

ЭИИ ЛСЭ  
ИЭЭ СЛИ

заказ

2. Квази-квадры

X 5 X ?6 X ?7

ИЛЭ СЭИ  
ЛИЭ ЭСИ

ЭИЭ ЛСИ  
ИЭЭ СЛИ

СЭЭ ИЛИ  
ЭСЭ ЛИИ

ЛСЭ ЭИИ  
СЛЭ ИЭИ

контроль

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

### 3. Квадраты

X	?5	X	6	X	?7
---	----	---	---	---	----

ИЛЭ СЭИ
ИЭЭ СЛИ

ЭИЭ ЛСИ
ЛИЭ ЭСИ

ИЛИ СЭЭ
ИЭИ СЛЭ

ЭИИ ЛСЭ
ЭСЭ ЛИИ

развитие
----------

### 4. Квази-квадраты

X	?5	X	?6	X	7
---	----	---	----	---	---

ИЛЭ СЭИ
СЛЭ ИЭИ

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

ЛСИ ЭИЭ

ЛИИ ЭСЭ

ИЛИ СЭЭ

СЛИ ИЭЭ

ЛСЭ ЭИИ

ЛИЭ ЭСИ

успех

<!--[if !vml]-->

Признаки Рейнина

(+1,2,+1,+1)

(?1,2,+1,?1)

(+1,??1,?1)

(?1,?)  
Скрытое кольцо

1.Квадры

X<sub>5</sub> X<sub>6</sub> X<sub>7</sub> ИЛЭ СЭИ

ЛИИ ЭСЭ

ЛСИ ЭИЭ

СЛЭ ИЭИ

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

□ээ или

□эси лиэ

□эии лсэ

□йээ сли

□заказ

□2 Квазиквадры

□X<sub>5</sub> □X<sub>6</sub> □X<sub>7</sub>

□йлэ сэи

□лиэ эси

□эйэ лси

□йээ сли

□сээ или

□эсэ лии

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

ЛСЭ ЭИИ

СЛЭ ИЭИ

Крнтроль

З Квадраты

X<sub>5</sub> X<sub>6</sub> X<sub>7</sub>

ИЛЭ СЭИ

ИЭЭ СЛИ

ЭИЭ ЛСИ

ЛИЭ ЭСИ

ИЛИ СЭЭ

ИЭИ СЛЭ

ЭИИ ЛСЭ

ЭСЭ ЛИИ

Развитие

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

4. Квази- квадраты

X<sub>5</sub> X<sub>6</sub> X<sub>7</sub>

Илэ сэи

Слэ иэи

Лси эиэ

Лии эсэ

Или сээ

Сли иээ

Лсэ эии

Лиэ эси

успех

<!--[endif]-->

Что представляют собой квадроподбные квартеты? Всего их существует четыре разновидности. Первые две " это обычные **квадры**, а также **квазиквадры** (две конфликтующие диады, название введено Шульманом и используется весьма широко). Третью выделил Рейнин в [5], назвав ее

**квадратом**

. Четвертый вариант я предлагаю, по аналогии с квазиквардой, называть

**квазиквадратом**

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

. Все четыре разновидности квадроподобных квартетов приведены в таблице 8. Отметим, что, по формуле (5), каждому варианту соответствует вполне определенное скрытое кольцо, определяемое признаком

C

2

.

Что же касается явных колец, то их очень легко можно вычислить из вышеприведенной таблицы. Если смотреть на последовательность интERTипных отношений, получим для каждого из четырех колец такой результат (для иррациональных ТИМ'ов; для рациональных кольца успеха и развития меняются местами):

**Заказ ( X 24 ):**

**T ® 3+ ® Cэ**

**Контроль ( X 23 ):**

**T ® K+ ® Cэ**

**Развитие ( X 22 ):**

**T ® K+ ® Ть**

**Успех ( X 21 ):**



## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---

?	®	?	®	?	®	?	®
---	---	---	---	---	---	---	---

?	®	?	®	?	®	?	®
---	---	---	---	---	---	---	---

III(	M	2	)
------	---	---	---

?	®	?	®	?	®	?	®
---	---	---	---	---	---	---	---

?	®	?	®	?	®	?	®
---	---	---	---	---	---	---	---

Можно ожидать, что нам встретятся все варианты для всех колец, поскольку их, как не трудно видеть, тоже 24. Чтобы определить их все, необходимо вычислить все возможные группы аспектов для всех ТИМ'ов с помощью таблицы 5.

Квартетами называются четверки типов, на которые разбивается социон некоторой тройкой признаков Рейнина  $X_i$ ,  $X_j$  и  $X_k = X_i \otimes X_j$ .

При этом, по формуле (4), интуиция и сенсорика станут рассматриваться как рациональные ф-ции, а логика и этика " как иррациональные

[Первоисточник](#)

[Обсудить статью на Социофоруме](#)

## Аспекты общего типа (Ефремов)

Автор: admin

02.07.2010 09:48 - Обновлено 05.10.2010 14:51

---