

Нестеров А. В. Реконструкция номеров последовательности гексаграмм по Вэнь-ван в Книге Перемен. М.: электронный препринт, ноябрь-декабрь 2020. 7 с. URL: www.nesterov.su .

Аннотация: **Проблема.** Судя по всему, последовательность гексаграмм Книги Перемен требует реконструкции их номеров. **Методы.** Исследование гексаграмм как двух триграмм, выраженных как гексады, состоящие из двух триад. **Результат.** Представлена альтернативная систематизация типов гексад на базе реконструкции трех номеров гексад. Выявлены магические связи номеров гексад. **Дискуссия.** Полученные результаты подразумевают дальнейшее построение магического квадрата номеров гексад восьмого порядка.

Ключевые слова: Типы, гексаграмм, Книга Перемен, гексады, триады, магический квадрат.

Nesterov A.V. Reconstruction of hexagram sequence numbers by Wen-Wang in the book of Changes. Moscow: electronic Preprint, November 2020. 7 p. URL: www.nesterov.su .

Abstract: The Problem. Apparently, the sequence of hexagrams In the book of Changes requires reconstruction of their numbers. Methods. The study of hexagrams as two trigrams expressed as hexads consisting of two triads. Result. An alternative systematization of hexad types based on the reconstruction of three hexad numbers is presented. Magic connections of hexad numbers are revealed. Discussion. The obtained results imply further construction of the magic square of hexadecimal numbers of the eighth order.

Keywords: Types, hexagrams, book of Changes, hexads, triads, magic, square

В препринте [1] был опробован способ реконструкции номеров гексаграмм Книги Перемен в гексадной форме и восстановления древнекитайского магического квадрата номеров гексад. Однако этот квадрат не позволил выявить механизм образования номеров лицевых гексад с их привязкой к порядку триграмм Вэнь-вана. В препринте [2] был проведен обзор публикаций, посвященных систематизации типов китайских гексаграмм, и выявлена система типов гексаграмм Книги Перемен.

Новая модель лицевых гексад по Вэнь-вану (Книги Перемен) базируется на результатах этих препринтов, а также выявленной закономерности в магических связях между номерами гексад. Было замечено, что в каждой восьмерке лицевых гексад имеется две внутренние магические связи между четырьмя номерами гексад и четыре внешние связи между номерами гексад с остальными тремя восьмерками лицевых гексад.

В публикации [3] представлена полная таблица логических функций, в первом столбце которой расположены значения триад, а по верхней строке символы функций.

	F _T	F _{K1}	F _П	F _{K2}	F _Д	F _{AK1}	F _{AK}	F _{AK2}
0	0	3	5	6	7	4	2	1
3	3	0	6	5	4	7	1	2
5	5	6	0	3	2	1	7	4
6	6	5	3	0	1	2	4	7
7	7	4	2	1	0	3	5	6
4	4	7	1	2	3	0	6	5
2	2	1	7	4	5	6	0	3
1	1	2	4	7	6	5	3	0

Рис. 1. Таблица логических функций для триад.

В препринтах [4, 5] приведены сведения по развитию идей из публикации [3].

На основе этой таблицы было получено правило инвертирования лицевых гексад, которое на примере инь-гексад можно отобразить на рис. 2.

<u>00</u>	<u>02</u>	ян-инь	инь-ян	квадранты	1	0
<u>03</u>	<u>10</u>	инь-инь	инь-инь		2	1

Рис. 2. Схема инвертирования инь-гексад.

Систематизация гексад на четыре типа

Систематизация гексад осуществляется путем разделения гексад на четыре типа по шестнадцать гексад (рис. 3). В каждом типе пары гексад объединяются в четверки, а четверки – в четыре четверки. При этом в каждом типе выделяются лицевые гексады с помеченными цветом номерами. При этом голубым цветом подсвечены реконструированные номера для балансировки соотношения количества нечетных и четных номеров Кн/ч.

Первый тип гексад состоит из особенных гексад, которые предназначены для связывания гексад в циклические цепочки, а также для перехода от лицевых гексад к парным гексадам и обратно. Эти гексады помечены серым цветом.

Типы гексад снабжены комментариями. В частности, линиями связаны номера гексад, у которых суммы их значений равны магическому числу – 63 (62 или 64), а справа от гексад указаны магические линии, связывающие номера гексад с номерами гексад из других типов.

В правой стороне от гексад расположены сведения о количестве и полярной структуре гексад, а также их количестве в квадрантах категорийной матрице гексад [3].

Кроме того, в этой части размещены сведения о магических числах и соотношении количества внешних связей.

1) особенные (связывающие и переходные)

77/01-00/00 – 70/11-10/07 2 шт инь-инь ян-ян 2 шт
 64/52-52/13 – 25/63-62/52 37>4) 2 шт ян-инь ян-инь 2 шт
 31/17-16/46 – 41/27-26/36 47>3) квадранты инь-ян 0 2 ян-ян
 22/29-28/55 – 14/61-60/63 02>4) инь-инь 2 2/2 ян-инь
 Кн/ч 0/4 4/0

2) инвариантные (зеленые), связанные с особенными гексадами

02/07-06/20 – 75/13-12/57 2 инь-ян инь-инь 2
 50/35-34/05 – 27/05-04/72 58>3) 2 инь-ян ян-ян 2
 34/31-30/16 – 11/51-50/44 23>3) квадранты 2/2 2
 66/57-56/33 – 43/41-40/61 32>4) 2 0
 Кн/ч= 4/0 0/4 #К= 2/2 4
 #Кк/ч= 4/4 4/4 4 2/2

3) контравариантные (красные), гексады со смешанными триадами

04/15-14/10 – 67/09-08/73 4 ян-инь 4 инь-ян
 37/43-42/76 – 01/23-22/40 40>2) 4 инь-инь 4 ян-ян
 62/59-58/23 – 54/54-55/15 04>2) 4 инь-инь 4 ян-ян
 51/20-21/45 – 32/47-46/26 16>1) 4 инь-инь 4 ян-ян
 Кн/ч= 1/3 3/1 квадранты 4 0
 0 4

связи в парах – перекрестные, а между парами – параллельные

4) ковариантные (синие), гексады с однополярными триадами

60/18-19/03 – 74/33-32/17 31>2) 4 инь-инь 4 ян-ян
 06/44-45/30 – 47/24-25/71 4 инь-инь 4 ян-ян
 35/49-48/56 – 21/02-03/42 61>1) 4 инь-инь 4 ян-ян
 53/36-37/65 – 12/38-39/24 27>1) 4 инь-инь 4 ян-ян
 Кн/ч= 3/1 1/3 квадранты 0 4
 #Кн/ч= 4/4 4/4 4 0
 #К= 4 4

4	4
##K= 8	8
8	8

связи в парах – перекрестные, а между парами – параллельные

Рис. 3. Схема систематизации типов гексад.

Ниже приведены две линейки номеров гексад и линейка их сумм, а также сведения, показывающие соотношения некоторых показателей, характеризующих значения в этих линейках (рис. 4).

00	02	04	07	09	11	12	14	16	19	21	23	24	27	28	31	Кн/ч=8/8	8/8
63	61	58	57	54	52	50	48	47	45	42	40	38	37	35	33	Кн/ч=8/8	8/8
63	63	62	64	63	63	62	62	63	64	63	63	62	64	63	64		

Красным цветом помечены номера лицевых особенных гексад

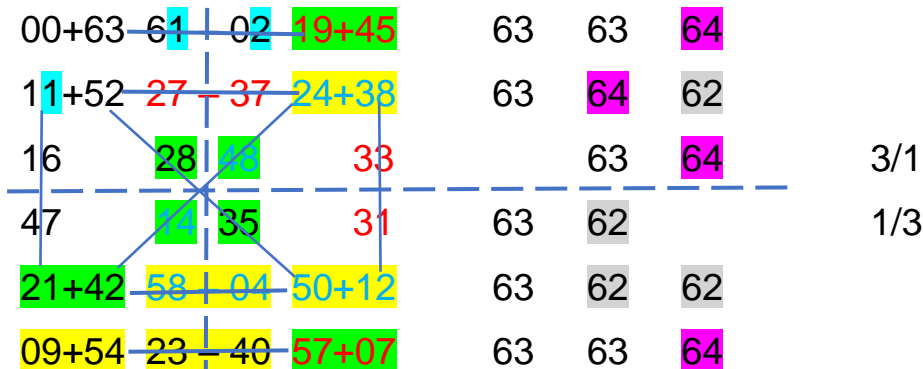
Общее количество изменений номеров = 3.

Пять двоек номеров – зеленые и пять двоек – желтые.

Рис. 4. Схема номеров лицевых гексад.

Интерес представляет построить схему, показывающую внутренние и внешние магические связи (рис. 5).

1) Кн/ч=4/4 4) Кн/ч=4/4



3) Кн/ч=4/4 2) Кн/ч=4/4

Рис. 5. Схема внутренних и внешних магических связей номеров гексад.

Здесь желтым цветом помечены номера гексад с одинаковыми ян-гексадами, а зеленым – с одинаковыми инь-гексадами. Красными цифрами помечены номера гексад с одинаковой нечетностью, а

голубым – с одинаковой четностью. Половина номера подкрашена голубым цветом у реконструированных номеров гексад.

Из этой схемы видно, что восьмерки 1) – 4) и 3) – 2) имеют по две внешние связи, а с остальными у них имеются только по одной связи.

Далее планируется перейти к поиску магического квадрата восьмого порядка в виде на рисунке 6.

$$\begin{array}{cccc} 62 & 63 & 63 & 64 & =125+127=252 & \text{или} & 126+126=252 \\ 63 & 64 & 62 & 63 & & & \\ 63 & 62 & 64 & 63 & & & \\ 64 & 63 & 63 & 62 & & & \\ 53 & & 73 & & & & \\ +73 & & +53 & & & & \\ =126 & & =126 & & & & \end{array}$$

Рис. 6. Схема предполагаемого магического квадрата номеров лицевых гексад.

Выводы. Осуществлена реконструкция номеров последовательности гексаграмм по Вэнь-ван в Книге Перемен. При этом первые две восьмерки лицевых гексад имеют перекрестные дополнительные связи между их разно-полярными статусными триадами, третья и четвертая восьмерки лицевых гексад – параллельные дополнительные связи. Представлена альтернативная систематизация типов гексад на базе реконструкции трех номеров гексад. Выявлены магические связи номеров гексад.

Список ссылочных публикаций

1. Нестеров А.В. Древнекитайский магический квадрат номеров гексаграмм Книги Перемен (И Цзин, Чжоу И, Changes of Zhou (周易 Zhōu

yi), I Ching, Yi jing). М.: электронный препринт, август 2020. 10 с. URL: www.nesterov.su.

2. Нестеров А. В. О систематизации китайских гексаграмм и гексаграмм Книги Перемен. М.: электронный препринт, декабрь 2020. 17 с. URL: www.nesterov.su.

3. Нестеров А. В. Парадоксальная логика Книги Перемен. Саарбрюкен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. 246 с. URL: www.nesterov.su . (2008 г.).

4. Нестеров А. В. Свойства гексаграмм по Книге Перемен (И Цзин, Чжоу И, Changes of Zhou (周易 Zhōu Yì), I Ching, Yi Jing). М.: Препринт, апрель – июнь 2016 г. 20 с. URL: www.nesterov.su.

5. Нестеров А. В. Форма, смысл и ход триграмм по Вэнь-вану. М.: НИУ ВШЭ, препринт январь 2016. 23 с. URL: www.nesterov.su