Глава 13 (Цыганков В.Д.)

КИТАЙСКАЯ «КНИГА ПЕРЕМЕН» (ИЦЗИН) и 64 ГЕКСАГРАММЫ НК «ЭМБРИОН»

Коль мы уже заговорили о прогнозировании или предсказании будущего, о рулетке как неотъемлемой части ГАДАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ, то следует показать Вам, что нейрокомпьютер «ЭМБРИОН», а точнее его информационный **n-атом** имеет некоторое отношение к китайской гадательной **«Книге перемен» или ИЦЗИН**, которой уже более 3000 лет.

ИЦЗИН одна из наиболее известных и совершенных предсказательных систем стратегического и тактического уровня и, в частности, популярная в народе система предсказания будущей судьбы отдельного человека, книга гадания. Она оказывала и оказывает реальную помощь людям, попавшим в беду или нуждающимся в добром совете. Это мощное средство, способное выявить связь между Вами как личностью и творческим скрытым внутренним процессом жизни. **ИЦЗИН будит Ваш внутренний голос, подсказывающий верное решение.**

Это символический подход, связывающий иероглифы гексаграмм, изображающие настоящее состояние, с иероглифами-символами **предстоящих перемен** в Вашей жизни.

Гадание производится с помощью «Определителя гексаграмм» на матрице из **64-х гексаграмм** (рис. 13.1) с помощью определенных процедур, включающих, в том числе, обязательный случайный выбор или механизм «рулетки» (вспомните о наличии генератора шума - ГШ в нашем нейрокомпьютере!), путем построения траектории скачкообразных (квантовых) переходов по клеткам «Определителя гексаграмм».

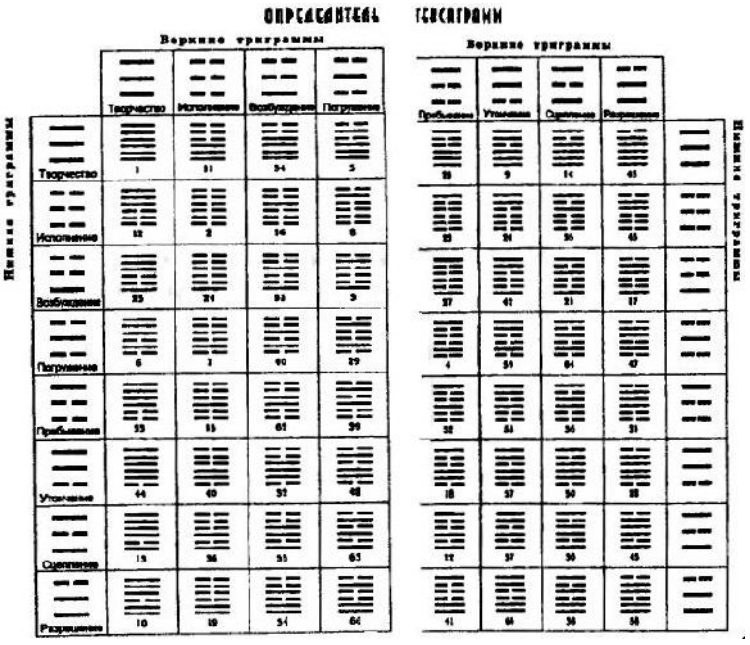

Рис. 13. 1. Определитель гексаграмм ИЦЗИН

Каждая гексаграмма, каждый символ этой **матрицы возможного** имеет свое смысловое название или имя (рис. 13.2).

Например, символ, состоящий из шести сплошных горизонтальных линий, под **№ 1** называется **«Цянь» (Творчество)**. Это **означает**: духовная сила, творческая энергия, поступательное движение; динамичность, настойчивость; прочность, стабильность; активировать, вдохновлять; Небо, мужское начало, правитель; сильный, здоровый, неутомимый, а также: исчерпывать, уничтожать, осушать, расчищать.

	ЦЯНЬ	ЧЖЭНЬ	КАНЬ	ГЭНЬ	КУНЬ	СЮНЬ	ЛИ	ДУЙ
ЧЖЭНЬ	25	51	3	27	24	42	21	17
КАНЬ	6	40	29	4	7	5	64	47
ГЭНЬ	33	62	39	52	15	53	56	31
КУНЬ	12	16	8	23	2	20	35	45
ЦЯНЬ	1	34	5	26	11	9	14	43
СЮНЬ	44	32	48	18	46	57	50	28
ЛИ	13	55	63	22	36	37	30	49
ДУЙ	10	54	60	41	19	61	38	58

Рис. 13.2. Китайские названия восьми ба гуа ИЦЗИН

Иероглиф (рис. 13.3) символа «Цянь» (Творчество) изображает восходящую энергию, солнце и растущие деревья.

Рис. 13.3. Китайское изображение иероглифа «Цянь» (Творчество)

Ответом на каждый поставленный Вами вопрос будет одна из 64 гексаграмм матрицы «Определителя». Каждая гексаграмма представляет собой символ из **шести черт**, полученных методом случайного выбора. Шесть черт - это две упорядоченных в клетке матрицы «Определителя» **триграммы** или **ба гуа**. Триграммы представляют главные элементы системы ИЦЗИН. Их всего восемь: ***творчество* 111, *разрешение* 011, *сцепление* 101, *возбуждение* 100, *исполнение* 000, *пребывание* 100, *погружение* 010** и ***уточнение* 110**. Я уже заменил китайское изображение **ба гуа** в виде трех горизонтальных сплошных и прерывистых линий (сверху и по бокам матрицы на рис. 13.1) на **«1»** для сплошной линии и **«0»** для прерывистой линии и расположил их в ряд слева направо, как разряды нашего трехразрядного **(n=3)** нейрокомпьютера.

ИЦЗИН - это современная МОДЕЛЬ ПЕРЕМЕН в личной жизни, в обществе. В ИЦЗИН имеется руководство по толкованию каждого символа матрицы или гексаграммы и по правилам гадания «Книги перемен».

Теперь возвратимся к нашему ***информационному n-атому*** нейрокомпьютера и посмотрим, какие он, помимо **матрицы возможного**, еще порождает удивительные матрицы.

Если все возможные $\mathbf{2^n \times 2^n}$, или при **n=2** 16 комбинаций расположения **«1»** и **«0»** в регистрах **n**-атома **P** и **S**, таких, например, как **(01/10)**, **(11/01)**, и т.д., образующих информационные элементы-атомы, расположить в порядке возрастания суммарного числа **«1»** - единиц в регистрах **S** и **P**, или условной «массы» **n**-атома, как это в свое время делал Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ, то мы получим некоторую матрицу в виде, похожем на таблицу МЕНДЕЛЕЕВА или **Периодический закон** наших информационных элементов (рис. 13.4). И это не просто случайное совпадение или случайная аналогия! Здесь скрыты некоторые более глубокие, фундаментальные закономерности устройства нашего виртуального нейрокомпьютерного мира, нашей нейрокомпьютерной информационной Вселенной, общие с реальной Вселенной!

На рис. 13.4 приняты следующие обозначения: Номера 1, 2, 3 **«Периодов»** или число строк в таблице указывают на количество **«1»** в регистре внутренней памяти **P, «Группы» 0, I, II** соответствуют «***валентности***» или степени активности (возбудимости) **2**-атома, а у нас это величина абсолютного значения или **модуля невязки |J|**. Во второй группе имеются **«Подгруппы»**. В основных клетках проставлены цифры, указывающие на количество разновидностей атомов с данным свойством (число «*изотопов*») или коэффициент вырождения **q**, а числа, стоящие справа внизу у этих разновидностей **2**-атомов есть их «масса» **m = P + S** или суммарное число **«1»** в ядре и в оболочке **n-атома**.

	Группы					**n = 2**
Периоды	**P**	**I**	**II**		**0**	$\mathbf{2^2 \times 2^2}$
		J=2	**J=1**		**J=0**	
1	**0**	$\mathbf{1_2}$	$\mathbf{2_1}$	**0**	$\mathbf{1_0}$	**4**
2	**1**	$\mathbf{2_2}$	$\mathbf{2_1}$	$\mathbf{2_3}$	$\mathbf{2_2}$	**8**
3	**2**	$\mathbf{1_2}$	**0**	$\mathbf{2_3}$	$\mathbf{1_4}$	**4**
Количество		**4**	**8**		**4**	**16**

Рис. 13.4. Периодический закон информационных 2-атомов (элементов) нейрокомпьютера «ЭМБРИОН»

В моих книгах «Нейрокомпьютер и мозг», «Вселенная ХОКИНГА и нейрокомпьютер» имеется таблица **Периодического закона для 64-х информациионных элементов-атомов для 3-х разрядного нейрокомпьютера**.

Как уже указывалось выше, все возможные **64** кода-состояния наших двух связанных регистров **P** и **S** в составе **3**-атома представляют собою ни что иное, как **64 гексаграммы китайской «Книги перемен»**! Нам с Вами осталось расположить наши трехразрядные двоичные «коды-**ба гуа**» нейрокомпьютера «ЭМБРИОН» по бокам матрицы из **64** клеток **так**, как они расположены в «Книге

перемен», а клетки матрицы заполнять но тому же, принятому нами, принципу последовательного увеличения массы элемента на единицу при заполнении каждой следующей клетки матрицы (рис. 13.5), а затем проанализировать и сравнить **обнаруженную поразительную общность свойств двух матриц** (рис. 13.1 ирис. 13.5).

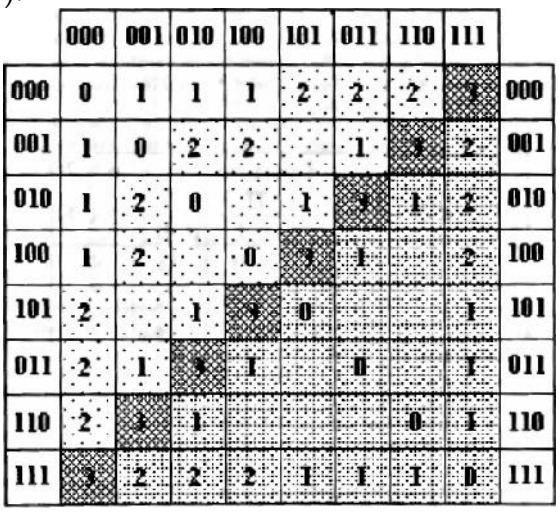

Рис. 13.5. ИЦЗИН - матрица 3-х разрядного нейрокомпьютера « ЭМБРИОН»

На рис. 13.5. в 64-х клетках ИЦЗИН - матрицы «ЭМБРИОНА» указаны величины модуля невязки **|J|**, а затемнение слева – направо и вниз по диагонали показывает рост массы информационного атома **или энергии мужского начала «ЯН»**. Симметрично ему справа - налево и вверх растет **светлое женское начало или энергия «ИНЬ»**. По главной диагонали расположены атомы-события с нулевой невязкой **J=0**. Это пассивные события. Здесь **энергии «ЯН»** и **«ИНЬ» уравновешены, гармоничны**. На другой диагонали невязка максимальная и равна **J=3**, и на ней самые активные события. Это **граница между «ИНЬ» и «ЯН», ось их противостояния**.

Что самое удивительное, так это то, что матрица гексаграмм «Книги перемен» (рис. 13.1), если ее выразить в тех же нейрокомпьютерных параметрах, что и на рис. 13.5, совершенно не будет отличаться от нами полученной матрицы гексаграмм информационных 3-атомов НК «ЭМБРИОН». А если еще учесть схожесть с ИЦЗИН стохастических алгоритмов перемещения по клеткам матрицы гексаграмм, то нейрокомпьютер «ЭМБРИОН» вполне **можно использовать как ГАДАТЕЛЬНУЮ МАШИНУ и применять ее для прогнозирования будущего, для определения долголетия и даже, возможно, для угадывания судьбы**.

Однако, из представленного сопоставления **матрицы возможного** нейрокомпьютера «ЭМБРИОН» со структурой древнейшей **матрицы гексаграмм ИЦЗИН** и обнаружения их глубокого сходства, **следует очень важный для меня как Главного конструктора НК «ЭМБРИОН» вывод: трехразрядный нейрокомпьютер (или 3-атом) должен быть БАЗОВОЙ МОДЕЛЬЮ при конструировании социума «ЭМБРИОНОВ» из множества экземпляров этих 3-атомов**, т. е. при построении «многоэмбрионной» системы управления сложными динамическими объектами с переменной структурой.