

**Рассмотрим пару А1, A2** и найдем для нее индексы согласия и несогласия. Сначала построим множества

Теперь найдём индекс несогласия (индекс согласия равен нулю)

**Рассмотрим пару А1, A3**

**Рассмотрим пару А1, A4**

=

**Рассмотрим пару А1, A5**

= =

**Рассмотрим пару А2, A3**

= = 6/10

**Рассмотрим пару А2, A4**

=

**Рассмотрим пару А2, A5**

= =

**Рассмотрим пару А3, A4**

=

**Рассмотрим пару А3, A5**

= =

**Рассмотрим пару А4, A5**

= =

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индексы согласия | | |  |  |  |
|  | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 |
| A1 |  | 0 | 0 | 0,3 | 0,7 |
| A2 | 1 |  | 0,6 | 0,6 | 1 |
| A3 | 1 | 0,4 |  | 0,3 | 0,4 |
| A4 | 0,7 | 0,4 | 0,7 |  | 1 |
| A5 | 0,3 | 0 | 0,6 | 0 |  |
| Индексы несогласия | | |  |  |  |
|  | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 |
| A1 |  | 0,6 | 0,24 | 0,6 | 0,2 |
| A2 | 0,4 |  | 0,04 | 0,2 | 0 |
| A3 | 0,76 | 0,96 |  | 0,25 | 0,86 |
| A4 | 0,4 | 0,8 | 0,75 |  | 0 |
| A5 | 0,8 | 1 | 0,14 | 1 |  |

Из таблицы индексов согласия видим, что максимальное значение индекса согласия составляет 1, минимальное значение индекса несогласия – 0,04. Однако взять их в качестве начальных невозможно: при этих уровнях все альтернативы оказываются несравнимыми. Нужен какой-то компромисс: либо уменьшить уровень согласия, либо увеличить уровень несогласия, а, возможно, одновременно сделать и то, и другое. В рассматриваемом случае вариант с0=0,9 и d0=0,1 (уменьшение уровня согласия и повышение уровня несогласия) позволяет достичь искомого результата: