А – нечёткое множество, соответствующее понятию «глубина заложения станции равна –40 м».

В – нечёткое множество, соответствующее понятию «станция открыта в 1957 году».

А)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Множества | Охотный ряд | Прсопект Вернадского | Преображенская Площадь | Речной вокзал | Сокол | Спортивная | Фрунзенская |
| A | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0.3 | 1 | 1 |
| B | 0 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 1 | 1 |

Б) C = { Охотный ряд, Прсопект Вернадского , Преображенская Площадь, Сокол, Спортивная, Фрунзенская }

D = { Спортивная, Фрунзенская }

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Множества | Охотный ряд | Прсопект Вернадского | Преображенская Площадь | Речной вокзал | Сокол | Спортивная | Фрунзенская |
| CON(A) | 0.25 | 0.04 | 0.04 | 0 | 0.09 | 1 | 1 |
| DIL(B) | 0 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 1 | 1 |

В)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Множества | Охотный ряд | Прсопект Вернадского | Преображенская Площадь | Речной вокзал | Сокол | Спортивная | Фрунзенская |
| B | 1 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.7 | 0 | 0 |
| А В | 0 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0.3 | 1 | 1 |