Коефіцієнт прискорення

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зв’язність | 2-4 | 2-5 | 2-6 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 12-4 | 12-5 | 12-6 |
| 1 | 0,1 | 0,66 | 0,63 | 0,72 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,14 |
| 2 | 0,2 | 0,92 | 1,17 | 1,27 | 0,18 | 0,23 | 0,25 | 0,18 | 0,23 | 0,25 |
| 3 | 0,3 | 1,44 | 1,79 | 1,80 | 0,29 | 0,36 | 0,36 | 0,29 | 0,36 | 0,36 |
| 4 | 0,4 | 1,30 | 1,49 | 1,83 | 0,26 | 0,30 | 0,37 | 0,26 | 0,30 | 0,37 |
| 5 | 0,5 | 1,62 | 1,85 | 2,38 | 0,32 | 0,37 | 0,48 | 0,32 | 0,37 | 0,48 |
| 6 | 0,6 | 2,52 | 2,83 | 3,43 | 0,50 | 0,57 | 0,69 | 0,50 | 0,57 | 0,69 |
| 7 | 0,7 | 2,66 | 2,98 | 3,74 | 0,53 | 0,60 | 0,75 | 0,53 | 0,60 | 0,75 |
| 8 | 0,8 | 3,10 | 3,24 | 4,22 | 0,62 | 0,65 | 0,84 | 0,62 | 0,65 | 0,84 |
| 9 | 0,9 | 3,90 | 3,93 | 4,49 | 0,78 | 0,79 | 0,90 | 0,78 | 0,79 | 0,90 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Коефіцієнт ефективності системи

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зв’язність | 2-4 | 2-5 | 2-6 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 12-4 | 12-5 | 12-6 |
| 1 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 2 | 0,2 | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| 3 | 0,3 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| 4 | 0,4 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
| 5 | 0,5 | 0,18 | 0,21 | 0,26 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| 6 | 0,6 | 0,28 | 0,31 | 0,38 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,08 |
| 7 | 0,7 | 0,30 | 0,33 | 0,42 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,08 |
| 8 | 0,8 | 0,34 | 0,36 | 0,47 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,09 |
| 9 | 0,9 | 0,43 | 0,44 | 0,50 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Коефіцієнт ефективності алгоритму

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зв’язність | 2-4 | 2-5 | 2-6 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 12-4 | 12-5 | 12-6 |
| 1 | 0,1 | 0,30 | 0,29 | 0,32 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 2 | 0,2 | 0,40 | 0,52 | 0,56 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,08 | 0,10 | 0,11 |
| 3 | 0,3 | 0,45 | 0,58 | 0,59 | 0,09 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | 0,12 | 0,12 |
| 4 | 0,4 | 0,66 | 0,77 | 0,90 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,13 | 0,15 | 0,18 |
| 5 | 0,5 | 0,62 | 0,71 | 0,84 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,12 | 0,14 | 0,17 |
| 6 | 0,6 | 0,63 | 0,71 | 0,87 | 0,13 | 0,14 | 0,17 | 0,13 | 0,14 | 0,17 |
| 7 | 0,7 | 0,71 | 0,75 | 0,97 | 0,14 | 0,15 | 0,19 | 0,14 | 0,15 | 0,19 |
| 8 | 0,8 | 0,70 | 0,72 | 0,99 | 0,14 | 0,14 | 0,20 | 0,14 | 0,14 | 0,20 |
| 9 | 0,9 | 0,83 | 0,84 | 0,98 | 0,17 | 0,17 | 0,20 | 0,17 | 0,17 | 0,20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Час виконання алгоритму

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зв’язність | 2-4 | 2-5 | 2-6 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 12-4 | 12-5 | 12-6 |
| 1 | 0,1 | 3,97 | 3,98 | 51,36 | 0,79 | 0,80 | 10,27 | 0,79 | 0,80 | 10,27 |
| 2 | 0,2 | 4,12 | 4,55 | 70,43 | 0,82 | 0,91 | 14,09 | 0,82 | 0,91 | 14,09 |
| 3 | 0,3 | 3,84 | 3,81 | 44,84 | 0,77 | 0,76 | 8,97 | 0,77 | 0,76 | 8,97 |
| 4 | 0,4 | 2,43 | 2,45 | 31,74 | 0,49 | 0,49 | 6,35 | 0,49 | 0,49 | 6,35 |
| 5 | 0,5 | 2,92 | 2,64 | 31,51 | 0,58 | 0,53 | 6,30 | 0,58 | 0,53 | 6,30 |
| 6 | 0,6 | 5,75 | 5,55 | 40,53 | 1,15 | 1,11 | 8,11 | 1,15 | 1,11 | 8,11 |
| 7 | 0,7 | 2,67 | 2,56 | 25,84 | 0,53 | 0,51 | 5,17 | 0,53 | 0,51 | 5,17 |
| 8 | 0,8 | 2,82 | 2,71 | 21,12 | 0,56 | 0,54 | 4,22 | 0,56 | 0,54 | 4,22 |
| 9 | 0,9 | 2,97 | 2,91 | 15,57 | 0,59 | 0,58 | 3,11 | 0,59 | 0,58 | 3,11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |