

... , ... , ... , ... , ...

-
(1)

... , 15, 49005, ... ; e-mail: pkorol@ukr.net

1. 2011. 3. .64-70.
2. 2008.
3. 2006. 4. .319-337.
4. 2010.
5. 1 (9). .53-59.
6. 2010. 5 (72). .105-112.
7. 2008. 3 (50). .94-98.
8. 2011. 3 (15). .35-44.
9. ... 11. / " " " - 2017. (.311/1096 02.03.2017).
10. ... : , 2008. 509 .
11. 2017. 2. .41-50.
12. 2009. 2 (6). .4-12.
13. 2015. 3. .3-17.
14. 2014. .20, 6 (91). .49-59.
- 2009. 43. .180-187.

15. , 2002. 368 .
16. : , 2002. 222 .
17. - : , 2002. 181 .
18. : - 2015. 30. 48–47.
19. : Fuzzy- : , 2013. 352 .
20. URL: <http://matlab.exponenta.ru/fuzzylogic/index.php>.
21. : , 1990. 288 .
22. : , 2000. 192 .
23. 2001. . 6, . 1–4. . 25–62.
24. : , 2000. 296 .
25. : / : , 2007. 348 .
26. - - - 2016. 2. . 137–146.