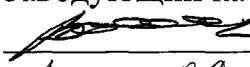


«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующий кафедрой СИ
 В.Е. Васюк
 «1» 06 2019 г.

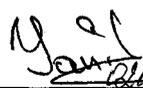
«

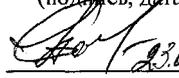
»

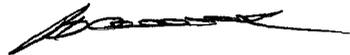
1-60 02 01 «

»

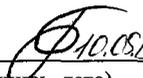
11903115

 Я.О. Радюк
 (подпись, дата)

 Н.А. Парамонова
 (подпись, дата) к.б.н., доцент

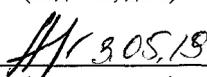
 В.Е. Васюк
 (подпись, дата) 20.05.19 к.п.н., доцент

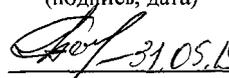
 Д.И. Барановская
 (подпись, дата) 17.05.19

 Е.С. Третьякова
 (подпись, дата) 10.05.19

«

»

 Г.Л. Автушко
 (подпись, дата) 11.05.19

 Н.А. Парамонова
 (подпись, дата) 31.05.19 к.б.н., доцент

:

- 67

- 8

()

- 1

2019

67 ., 22 ., 9 ., 46 .,

1

,
, F-scan.

:

1. , . . . - / . . .
 , . . . , . . . //
 . - ∴ , , 1998. - . 176-187.
2. , . . . : . . .
... . . / . . . - , 1971. -20 .
3. , . . . -
/ . . . // IX . . . , , 1970. - . 49-
- 50.
4. , . . . , / . . .
- , 1958.- 125 .
5. , . . . -
/ . . . , . . . // . - ∴ , 1990.
- . 1.- . 62-63, 117-121.
6. , . . . / - ∴
 , 1982. - 335 .
7. , . . . 3-6 / . . .
. // . -
 , 1987. - . 30-34.
8. , . . . , : , / . . .
 . - , 1987. - . 70-77.
9. , . . . : / -
 , 1996. - 196 .
10. , . . . / . . .
 // . - 1964. - 7. - . 42.
11. , . . . / . . .
 , . . . , . . . // . - , 1986. -
. 32-37.
12. , . . . / . . . , . . .
 // . - 1978. - 6. -
. 85-88.

13. , ...
/ . . . , - . , 1985. - 27 .

14. , ...
/ . . . // . . . - 1991. -

1.- .5.

15. , ... / . . .
, - . : , 1983. - 52 .

16. , ... / - . :
, 2001. - 47 .

17. , ... / . . . , ...
. - . , 1994. - 270 .

18. , ... / . . . //
. - 1983. - 10. - . 52.

19. , ... / - . :
, 1966. - 349 .

20. , ... / . . . ,
. - . : , 2000. - 296 .

21. , ... / . . .
. - . : , 1988. - 254 .

22. , ... / - . :
,

1983.-45 .

23. , ... : / . . . - . ,

1989. - 18 .

24. , ... : / . . . /

. - . : , 1997. - 20 .

25. , ... / . . . , - . : ,

1997, . 121-134.

26. , ... / . . . , : -

1997, . 121-134.

27. , ... / . . .
, - . , 1983. - . 7-8, 27-31.

28. , . . . / . . . //
- . - 1990. - 8. - . 55-58.
29. , . . . / - . . . :
- , 1991. - 192 .
30. , . . . /
- . , 1997. -262 .
31. , . . .
- (13-15) :
- / - , 1995.-21 .
32. , . . . / - . . . :
- « »,- 2002. -35 .
33. , . . . / . . . , . . .
- , - : , 2012. - 94 .
34. :
33. - . 30.04.2013. - : ,
- , 2013. — 20 .
35. , , : 4.02.01-03,
- . 30.12.2003 (. 2.04.05-91). - :
- , 2003. - 82 .
36. , , :
115. - . 16.11.2011. - : , . -
- , 2011. - 25 .
37. :
- 26568-85 - . 01.01.1987. - . . . , 1987 - 14 .
38. :
- 45-2.04-153-2009. - . 01.01.2010. - :
- , 2009. - 110 .
39. :
- 12.2.032-78. — . 17.12.1992. - :
- , 1992. - 12 .
40. : 339-2011 (02230). -
- 01.11.2011.- : , 2011.-601 .
41. :
- 181-2009. - . 01.09.2009. - : , 2009. - 332 .
42. :
- 427-2012. - . 01.03.2012. - : , 2012. - 168 .

43.
12.1.038-82. - . 30.06.1983. - . : , 1983 - 8 .

44.
: 45-2.02-279-2013. - . 02.12.2013. - :
, 2013. - 82 .

45.
- . 15.04.2013. - : , 2013. - 57 . : 474-2013.

46.
: 295-2011. — . 08.02.2011. — :
, 2013.- 19 .