

. . . 1, . . . 1, . . . 2

1

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

2

. . . , 72, 49010, , ; -mail: udsheptun@rambler.ru

-

-  
-  
-  
-

:

; ; ;

1 . . . . . , 2010. 254 . -

2 « . . . . . » (19-21 2015 ., .). -

3 , 2015. 4 . -

4 : . 103528 : F02 9/00. 2011 14384; . 05.12.2011; . 25.10.2013, . 20. 11 . -

5 : . 105214 : F02 9/56, F02 9/82. 2011 12467 ; . 24.10.2011; . 25.04.2014, . 8. 10 . -

6 : F02 9/00. 2013 06211; . 20.05.2013; . 10.12.2014, . 23. 11 . -

7 : . 108677 : F02 9/00. 2011 14384 ; . 08.07.2013 ; . 25.05.15, . 10. 9 . -

8 . . . . . . 2015. 1. . 42-54. -

9 . . . . . . 2016. 1. -

10 . 51-59. -

9 . . . . . , 2014. 540 . -

10 03.08.15; . 25.05.17, . 10. 5 . -