

• • • , • • • , • • •

” ”

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

(« »)

)

).

(

(

; ; ;

- 1 /
- 2 : - ,2014. 540 .
- 3 - .2011. . 210 – 213.
- 4 254 .
- 5 ,2015. . 57 – 60.
- 6 .2015. 1. . 42 – 54.
- 7 103528 , ,2003. 412 . F02K 9/00.
- 8 2011 14384; . 05.12.2011; . 25.10.2013, . 20. 11 . 105214 , F02K 9/56, F02K 9/82.
- 9 2011 12467; . 24.10.2011; . 25.04.2014, . 8. 10 . 107270 , F02K 9/00.
- 10 2013 06211; . 20.05.2013; . 10.12.2014, . 23. 11 . 108677 , F02K 9/00.
- 11 2013 08511; . 08.07.2013; . 25.05.15, . 10. 9 .
- 12 .2008. 14/1. . 49 – 63.
- 13 .2011. 14/1. . 64 –71. 104833 , F02K 9/00, F02K 9/10, F02K 9/95.

... u 2015 07098; ... 16.07.2015; ... 25.02.2016, ... 4.7 .