

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

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

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

,

1. -

2. 2015. 1. . 3-14. -

3. 2015. 2. . 6-22. -

4. . 44-65. . 2015. -

4. 2016. 2. . 7-15. -

5. F41A 21/20. 2013 10602 ; . 02.09.13; -

. 10.06.2015, . 11. 8 .

6. : . 109381 -

F41A 21/30 (2006.01). 2014 10885 ; . 06.10.14; . 10.08.2015, . 15. 8 .

7. : . 110644 , " F41A 21/30. a 2013 13818; . 28.11.2013; . 25.01.2016, -

. 2. 7 .

8. : . 111772 , F41A 21/30. -

a 2014 09056; . 11.08.14; . 10.06.2016, . 11. 9 .

9. -

(14-15 2015, . .). , 2015. . 49-50.

10. () . URL: <http://www.silencertalk.com> (-

10.06.2009).

11. : -

. . . , 1981. 496 .

12. -

. 1999. 1. . 13-17.

13. -

, 2008. 303 .