

???????????? ? ?????? ??????????????: ????????????? ?????????
????????????????

[????????? ? ??????](#) [1]

?.?.?. ?????????? ?????? ??????: ????????????? ????????? ?????????????
????? ??????????????: ?????? ? ?????????? ????????? ??????
????????????????? ?????????????????? ????? ? ?????????
???????

????????? ?????? ??????: ?????? ??????-????????????????? ?????

????????? ??????????????: 05.13.17 - ?????????????????? ??????
???????????????

????????? ?????????? ??????????????????:

????? ?????????????????????? ??????: ? 002.073.05

????????????????? ????? ? ?????? ??????: .

????? ?????????????? ?????? ??????????????: 119333, ??????, ?????????, ?.40, ??????????-
???

?????: www.frccsc.ru [2]

E-mail:

????????? ?????????? ?????
?????????????

?????????????: "[????????? ? ????????????? ?????????](#) 30 ??????
[????????? ??????????????????](#) 2017 ?.
[????????????????? ????? ? ?????????](#)
[????????](#) [3]"

????????? ? ??????????
????????????????? ? ??????:

????? ?????????? [????? ??????????](#) 01 ??????
?????????????????: [?????????????????: ?.?.-?.?.](#) 2017 ?.
[?.?.????????](#) [4]

?????????????:

????????????? ? ?????
????????????? ??????:

????????? ? ? ??????????????
?????????????:

??????????

??????????

?????

??????????????

????????? ???????????????

?????????????:

?????????? ? ??????????

?????????????????:

?????? ?????????? ??????????????:

????????? ?? ??????????????? ? .

????????????????? ??????????????:

?????????? ? ???????????????

????????????? ??????????:

?? ??????????????

????????????????????????? ????????? ?

002.073.05 ?? ?????

?????????????????

????????????????????????? ?????????

"?????????????? ? ??????????????"

?????????????? ??????????? ?????

[????????????? ? ?????????](#) [1]

?????????????:https://web.frccsc.ru/diss-council/00207305/diss/list/makarovskikh_ta

?????????

[1] <https://web.frccsc.ru/diss-council/00207305/diss/list> [2] <http://www.frccsc.ru> [3] https://web.frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-05/diss/09-makarovskikh/009-Makarovskikh_maintext.pdf?575 [4] https://web.frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-05/diss/09-makarovskikh/009-Makarovskikh_OtzNauchRuk.pdf?418