

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

[????????? ? ??????](#) [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://www.frccsc.ru/diss-council/00207305/diss/list/makarovskikh_ta

??????

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