

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

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

- ??.?. ?????????????? ??????? ??????????: ??????? ?????????? ???????????
- ????? ??????????????: ?????????????????? ??????? ? ?????????????? ???????  
????????????? ?????????????? ? ???????????  
????????????????? ??????????????????
- ????????? ??????? ??????????: ?????????? ?????????????????? ????
- ????????? ??????????????????: 05.13.01 - ??????????? ???????, ?????????????? ?  
????????????? ?????????????? (?????????????????-  
????????????????????? ??????????????????)
- ????????? ?????????? ??????????????????:
- ????? ?????????????????????????????????????? ??????????: ? 002.073.04
- ????????????????? ?????? ? ??????? ??????????: 4 ????? 2018 ?. , 11.00
- ?????? ??????????????? ?????????? ??????????????????: 117312, ???????, ??????????? 60-?????? ??????????,  
9 (?????.???, 1 ??.)
- ?????: [www.frccsc.ru](http://www.frccsc.ru) [2]

**E-mail:**

- ????????????? ?????????????? ?????? ??????????????????
- ?????????????????: "[????????????????????? ?????????? ?](#) 12 ??????  
[????????????????? ?????????? ?????????????](#) 2018 ?.  
[????????????????? ? ?????????????](#)  
[????????????????? ??????????????????](#)  
[3]"
- ?????????? ? ?????????????? [?????????? ? ??????????? ? ?????????](#) 20 ??????  
????????????????? ? ??????????: - [?????????? ? 4 ?? 19 ??????](#) 2018 ?.  
[2018 ?.](#) [4]
- ?????? ?????????????? [?????? ?????????????? ??????????????????](#) 20 ??????  
?????????????????: - [?.?.?. ?????????? ?.?. \(???\) ???](#) 2018 ?.  
[???\) ?? ???\)](#) [5]
- ?????? ??????????????  
?????????????????:
- ?????????????????: [????????????????? ?????????????????? "???](#) 20 ??????  
[????????????????????? ?????????? ?](#) 2018 ?.  
[????????????????? ?????????? ?????????????](#)

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

[????????????? ? ??????????](#)  
[????????????? ??????????????????"](#)

[6]

????????????? ?? ?????? 20 ??????  
????????????? ??????: [????????????? ?????? - ??? "???" 2018 ?.](#)  
[?? ????" \[7\]](#)

?????????? ? ? ?????????????? [????????????? ?????????? - ?.?.?.22 ???](#)  
?????????????: [????????? ?????? ?????????????? 2018 ?.](#)  
[\(????? ?? "?????-](#)  
[????????????????? ????????????????](#)  
[?????????????????????????](#)  
[????????????????? ??????????????????](#)  
[?????????????, ?????????? ?](#)  
[????????"\) \[8\]](#)

[????????????? ?????????? - 22 ???](#)  
[?.?.-?.?. ?????????? ?????? 2018 ?.](#)  
[????????? \(????? ??????????\)](#)  
[????????? ?????????? ??????????????](#)  
[??. ?.?.????????????? ??????????????](#)  
[????????? ??????\) \[9\]](#)

??????? ??????????????? 22 ???  
?????????????: [????????????? - ?.?.?. ?????????? 2018 ?.](#)  
[????????? ?????????????? \(????? ??](#)  
["?????-?????????????????](#)  
[?????????????????](#)  
[?????????????????????????](#)  
[????????????????? ??????????????????](#)  
[?????????????, ?????????? ?](#)  
[????????"\) \[10\]](#)

[????? ?????????????????? 22 ???](#)  
[????????????? - ?.?.-?.?. ??????????2018 ?.](#)  
[????? ?????????? \(?????\)](#)  
[????????? ?????????? ??????????](#)  
[????????????? ???. ?.?.?????????????](#)  
[????????????? ?????????? ??????\)](#)  
[11]

????????? ? ?????????? 22 ???  
?????????????: ["????????? ?????????????????? 2018 ?.](#)  
[????????????????? ?????? ??.](#)  
[?.?.?????" \(??? ?????? ??.](#)  
[?.?.?????\) \[12\]](#)

????? ?????????? ?????????????? [????? ?????????? ?????????????? - 22 ???](#)  
[??? "????????? ??????????????" 2018 ?.](#)

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

[????????????? ?????? ??.](#)  
[?.?.?????" \(??? ?????? ??.](#)  
[?.?.?????\) \[13\]](#)

???????? ? ? ?????????????? ? [????? ? ? ?????????????? -](#) 22 ???  
[????????????????? ??.?.-?.?. ?????????? ?.?.](#) 2018 ?.

[\(?????????????\)](#)  
[????????????????????? ??????????????](#)  
["????????????????? ??????-](#)  
[????????????????????????? ??????](#)  
["????????????????????? ?](#)  
[?????????" ??????????????](#)  
[???????????? ??????\) \[14\]](#)

[????? ? ? ?????????????? - ?.?.?.](#) 22 ???  
[???????? ?.?. \(????? ??????-](#) 2018 ?.  
[????????????????? ??????????](#)  
[????????????????? ? ??????????????????](#)  
[????????????? ?????????? ?????](#)  
[\(?????????\) \[15\]](#)

[????? ? ? ?????????????? - ?.?.?.](#) 22 ???  
[????????? ?.?. \(????? ??](#) 2018 ?.  
["????????????? ??????????????????](#)  
[????????????????? ??????????????\)](#)  
[16]

[????? ? ? ?????????????? - ?.?.?.](#) 22 ???  
[????????? ?.?. \(????? ?? ??????\)](#) 2018 ?.  
[17]

[????? ? ? ?????????????? -](#) 22 ???  
[?.?.-?.?. ?????? ?.?. \(?????????????2018 ?.](#)  
[????????? ?????????? ??????????????](#)  
[- ?????? ?????? ??](#)  
["?????????????????](#)  
[????????????????????????? ??????????](#)  
[????????????????? "?????" \[18\]](#)

????????? ? ?????????????? [????????? ? ??????????????](#) 8 ???  
????????????? ??????????: [????????? ?.?.?. - ?????????? ? ??](#) 2018 ?.  
[5 ?? 04.06.2018 \[19\]](#)

[????? ?????????? \[20\]](#) 6 ???  
2018 ?.

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

---

?????????:[https://frccsc.ru/diss-council/00207304/diss/list/chernov\\_ts](https://frccsc.ru/diss-council/00207304/diss/list/chernov_ts)

??????

[1] <https://frccsc.ru/diss-council/00207304/diss/list> [2] <http://www.frccsc.ru> [3] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-main.pdf?240](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-main.pdf?240) [4] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-ReshenPrinytya.pdf?69](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-ReshenPrinytya.pdf?69) [5] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzNauchnRukovod.pdf?939](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzNauchnRukovod.pdf?939) [6] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-Avtoreferat.pdf?907](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-Avtoreferat.pdf?907) [7] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-ZaklPoMestu.pdf?447](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-ZaklPoMestu.pdf?447) [8] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-SvedOffOpp\\_PotapovAS.pdf?982](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-SvedOffOpp_PotapovAS.pdf?982) [9] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-SvedOffOpp\\_NikolaevPP.pdf?343](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-SvedOffOpp_NikolaevPP.pdf?343) [10] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzOffOpp\\_PotapovAS.pdf?188](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzOffOpp_PotapovAS.pdf?188) [11] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzOffOpp\\_NikolaevPP.pdf?32](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzOffOpp_NikolaevPP.pdf?32) [12] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-SvedVedOrg.pdf?52](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-SvedVedOrg.pdf?52) [13] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzVedOrg.pdf?5](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzVedOrg.pdf?5) [14] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzAvtoref\\_IK-RAN.pdf?749](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzAvtoref_IK-RAN.pdf?749) [15] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzAvtoref\\_SPIIRAN.pdf?98](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzAvtoref_SPIIRAN.pdf?98) [16] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzAvtoref\\_TGTU.pdf?440](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzAvtoref_TGTU.pdf?440) [17] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzAvtoref\\_VA-RVSN.pdf?996](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzAvtoref_VA-RVSN.pdf?996) [18] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-OtzAvtoref\\_MEPhI.pdf?731](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-OtzAvtoref_MEPhI.pdf?731) [19] [https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04\\_10\\_chernov-ReshenPrisujd.pdf?341](https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/ds04_10_chernov-ReshenPrisujd.pdf?341) [20] <https://frccsc.ru/sites/default/files/docs/ds/002-073-04/diss/10-chernov/chernov.mp4?231>