

O.V. Koptev

????????? ?????????? ??D?"D?"????????????? ? ??????????????????
D?"?????????????
D?"??D?"??????II (13-14 ???) ? III (15-17 ???) ?????????? D?"????
A.M. Mamytov ? & O.V. Koptev ?

Figure 1: ??? ?????? ????????? ? ????? ?? ??? ????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????. ?? ?????? ????????? ????????? ?????????????????? ? ????????????????????? ??????????????. ? ????????? ????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????

????????? ??????: ?????; ?????????????; ?????????????????? ??????????: ??????.

Figure 2: ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????. ??????? ???????????
 ???????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ???????????? ?????????.

?????? (?17, ?19), ????? ????????????? ? ?????????
 (?21). ????????????????? ???? ? ????????? ?????? ?
 ????????????? III ?????? ??? ???? ?????? ?????? ??????
 ??? ? ????????????????? ? ?????????????
 ????????????????? (? 5 ????????????? ?? 16) ?????????
 ????????????????????? ???? ???? ???? ?????????????
 ????????????????? (?22) -42,19% ?????? 38,47% ?? II
 ??????
 ?????. ?????? ??? ????????? ?????????? II ? III
 ?????, ?????????????, ???
 ????????????????? ? ????????????? III ?????? ???, ?? ?
 II, ????? ?31, ?32, ?36. ??? ?? ?????? ?????
 ????????????? ?????? ????????? (?? ?????? ?????????), ??
 ????????????? ? ????????????? II ?????? ? ??????
 ????????????? ?????? ??? (?6), ?????????? ?????????
 ?????? (?11), ?????? ????????????? (?31); ? ?????????????
 III ?????? -? ?????? ????????????????? (?2, ?3) ?
 ????????????? (?4, ?5) ??????, ?????????????????
 ????????????????? (9), ?????????????? ?????????????
 ?????? ???(14), ?????????????
 ????????????????? ?????????? ?????????? ??? (?18),
 ?????????? ?????????????? ?????????? ??? (?19),
 ?????????????? ?????????? ?????????? ??? (?20),
 ?????????? ????????????? ?????????????
 ?????????????????? ?????????????? (?22), ??????????
 ?????????????? ? ??? (?29) ? ?????????? ? ??????????
 ?????????????? ?????????????? (????????????? ??? ??? ?????????????????? III ?????? -15 -17 ???, ??? (?

18,36 81,27 32,14 167,94 m 0,50 0,14 0,18 0,08 0,14 0,08 1,12 0,85 0,56 6,60 P ? 0,01 0,01 X??. (III, 60 ??) 8,08
1,83 3,17 0,92 2,33 0,25 25,85 86,50 36,05 163,87 m 0,38 0,10 0,19 0,07 0,09 0,05 1,20 0,88 0,97 7,14 X??. (II, 60
??) 6,33 0,56 2,33 0,33 1,89 0,11 27,85 77,39 33,19 118,29 m 0,15 0,06 0,17 0,05 0,12 0,04 1,63 1,20 1,06 5,81 P ?
0,001 0,001 0,001 0,001 0,01 0,05 0,001 0,05 0,001

73 [????? (ed.) ()] ?????? ?????????? ?????????? (????? ? ?????????? ??????): ?????.-????, ? ? ?????? .
74 ??? / ?.?. ??????, ?.?. ??????. -?????????: ??-?? ?D?""? (ed.) 2011. (160 ?)

75 [????? and D?""? ()] ? ? ?????? , D?""? . ? ?????? ??????: ?????. ????. ????. ?????? ??????. ???.
76 / ?.?. ??????. ??????: ???-?? ?????, 2011. 120.

77 [??????? (ed.) ()] ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ? ? ?????????? . / ?.?. ?????????,
78 ?.?. ??????. ??????: ??-D?""? (ed.) 1995. 80.

79 [????? ()] ‘????????? ?????????? ?????????? III (16 -18 ??) ? IV (?????) ?????????? ??? / ?.?. ??????
80 // ?????? ?????????-????????? ?????????? ??????????’. ? ? ?????? . ??????: ???-?? ?????, 2016. p. .

81 [????? ()] ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????: ????. ????. ????. ????? / ?.?. ??????.
82 ??????: ???-?? ?????, ? ? ?????? . 2013. 129.

83 [?????] ‘????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? / ?. ??????, ?.?. ?????? // ??????
84 ?????????-????????? ?????????? ??????????’. ? ?????? . ??????: ???-?? ?????, 2020. -?.20. -?6, p. .