

???? (???. a& sqma: ???? ????), ????????? ??????? ????????????????? ??????? ????????????????? ???????
?? ????????????????? ? ??????????. ???? ?? ????????? ???? ??????????. ????????????????? ?? ?????? ?.,
????????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ????????? ??????? (?????, ?????? ????, ???????, ???,
?????, ?????, ?????????????, ?????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????, ??? ????? ? ??), ??? ???
?? ?????????????? ????? ?????? ????? ??????. ? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ???????
????????? ?????????????? ? ?????? ? ?????????????? ??? I (???????????????? ?????????). ?????? ? ??
????????? ?????? ??? ?????, ??????, ????? ?? ????????? ? ??? ????????????? ???????,
????????????? ??????????. ??????? ?? ????????? ????? ??????, ?????????, ?????????? ??????? ???,
???????? ?????????????? ?????, ?????????? ?????? ??? ????????????? ??????? (air trapping), ? ?????????????
?????? ?? ??? ?????? ?????, ?????? ?????? (?????????), ?????????? ?????????? (????????,
????????????????, ?????????????), ??? ?????? ?? ????????? ?????????-?????????. ??? ????????????? ??????
????????????? ????????????? ?????? ?? ??????? ??????????????. ??? ?????? ? ?????????? ?????????????
?????, ?? ?????? ? ?????????????? ??? ?? ?????? ??????????, ??????? ?????????? ??? ?????????
????????? (????????), ??????????, ?????????????, ?????????????????, ??? 2 ?????????????? ?????????????,
????????????, ?????????? ?????? ? ?? ??? ?? ? ?????????? ????? ? ?????? ? ???? ?????? ?????? ??
????????? ?????? („????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????", ???, 1925, 27/3). ?? ?? ??? ?????????????
????????????? ?????????? ?? ?????? III ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ? ?????????, ? ??
????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????????, ??? ?? ?????????? ??
????????????????? ? ?????????????? ??????. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ? („????
????????????? ?????????", ??, 1938, 12). ?????? ?????????????????? ??????? ? ?? 1986. ?????????? ?? ?????????? ??
????????????????? ? ?????????? ??????????????, ? 1993. ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ???.
????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ??????? ? ?????? ?? ??? ? ???
????????? ?????? ?? ?????????? ? ? ?????????????? ??????. ?????????? ?? ?? ?????????????? ??????? ? ??????
?????, ??? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????, ?????? ??? ?????????? ?.
????????????????? ??? ? ?????????? ????? ? ?????? ?? ?????? ? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ?????
?? ?????????, ??? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? (????????, ??????, ??????,
?????????, ?????????).

????????????: ? . ? . ?????? (??.), ????????????????? ????????? ????????? ?????????, ?? 1996.

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

*????? ?? ????????? ? 1. ????? I ??? ???? ? ????????????????? (2010)