

?????????, ????? ?., ????????????? ???????, ????????????????? ????????? (?????????, 10. V 1934).  
???????????? 1957. ? ????????????? 1962. ?? ????????????????? ?????????? ? ??????????. ????? ? ??????????  
„????????????????“ (1958–1992), ??? ?? ? ????????? 1973–1976. ??? ????????? ?????? ? ?????? ?? ?????????  
????????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ????????????????? ?????????? ?  
??????? ??????. ????????????? ??? ???????? ? ????????????????? ? ???????? ?????? 20 ???????? ???????? ?????? ?  
????? ? ????????? ? ?????????. ????????????????? ?????? ? ??? ???? ?? ????????????????? ??? ?????? ??????????  
???????????????? ?? ?????? (??????? 114 ?), ????????? (108 ?), ????????? (98 ?), ? ? ????????????????? ?????? ?  
????? (??????? 55 ? ? ?????? 9 ??) ? ?????? ????????????????? ????????????????? ???????? ???–????a, ??????  
(180 ?), ????? (100 ?) ? ????? (50 ?) ? ?????, ????? ??? ?? ????? (100 ?) ? ????? (90 ?) ? ?o?????,  
????????? ?????? ????? (??????? 40–50 ?) ? ??????, ????? ? ?? ?????. ????????????? ?????????  
???????????????????? ????????????? (??????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ? ??????-?  
????????? ? ??????), ???????? ????????????????? ?????????????????? ? ?????? ? ????????????????? (????????, ??? ? ??.)  
? ???????? ????????????????? ???????? ?????????? (??????? „????????????????“, ?????????? ???????? ?????? ? ?????  
????? ????????????? ?????????? ? ????????). ??? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?? ???????? ?????? ??  
??????? (1980), ????????????????? ??? (2002), ????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????  
????????????? ??????, ??? ? ??? ???? ?????????? ? ?????????????? ??????????????. ?? ?????????????? ??? ?????? ??  
????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ??-? ? ????????? (????????????????????  
????????? 1969–1990) ? ?? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ??????????-????????????? ????????????? ?  
???????????? (1979–1989). ?? ?????????????????? ????????????? ? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ??????????????, ?????????? ??????????????????, ?????????????????? ???????? ? ?????????????? ?????????????????? (1992–  
2000). ?????? ???????? ? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ? ??????????. ?????????????? ?????? ??  
????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ??????????, ?????????????? ?????????????? ??????????  
????????????? ?????????????? ? ??.

?????: „Les propriétés de déformation et de rési-stance des matériaux à gros grains", *Revue Française de Géotechnique*, 1980, 18; „Landslides in South-East Europe, Extent and Importance", *XXVIII Conference EEUU* 1989, Washington 1989; „Design Parameters Determined on Demand – Capacity Basis", *Special Publication on Geotechnical Engineering*, New York 1993; „Represa Poechos, el diseno influido por condiciones del terreno", *Publicacion por 25 aniversario del sistema Chira-Piura*, Piura 1995.

?????????????: ?. ????? (??.), ????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? 1846–1996, ?? 1996.

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

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? | ??? ???? ???? ????????????????? (2010)