??????????, ????????, ??????????? ???????, ?????????????? ???????? (?????? ??? ??? ?????, 19. VIII 1933). ????????? ?? ?? ??????????? ????????? ? ???????? (1958), ??? ?? ??????????? (1967) ? ????????? (1975). ? ????????? ?? ??????????? „???????? ?????" ????? ?? ?? ??????? ???????? ?????????????? ??????? ? ?? ?????? ????????????? ???????? ?? 1958. ?? 1965. ????? ?? ??? ??????? ?? ?? ? ???????? ??? ??, ???????? ???? ??? ?????, ???????? ???????? ?????? ??????????? ? ??????????? ???????????. ??? ??????? ? ??????? ??????? ????????????? ??????????? ? ?????? ?????? ??????, ? ?? ??????? ??????????? ???????? ?? ??????? ???????? ?? ????, ??????? ?? ? ??????? ? ??????? 1971–1976, ??? ?? ????????? ??????? ??? ??????-??????????? ???????? ?? ???????? ???????. ????? ?? ????????? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? 1973. ? ? ??????? 1998. ??? ?? ????????? ??????????? ?? ???? ???? ??????????? ??????????? ???????? ??????. ???? ?????? ?? ??????? ??????? ????????? ????????? ?? ??????????? ?? ? ????????. ?????? ????????? **?.** ??????? ? ??????? ?????? ?????? ? ??????????? ???????????. ? ??????? ?????? ?????? ?? ??????????? ?? ???????? ??????? ??????, ????????? ?? ??????? ????????? ???????. ? ?????? ??????????? ? ???????? ???????? ?? ??????, **?.** ?? ????????? ????????? ???????? ?????? ?? ???? ??????? ???? (?????, ?????? ??????, ??????, ????, ?????, ???? ???? ? ?????? ???? ??? ????? ? ???????), ??????????? ????????? ?????? ? ?????? ????????????? ???????????. ? ??????? ??????????? ??????????? **?.** ?? ????? ????????? ????? ????????????? ???? ??? ????????? ????????? ???????. ?????? ?? ????? ? ??????????? ??????????? ????????? ?????????? ??????????? ???????? (??????????? ????, ??????? ???? ? ????? ????), ?????? ?? ?????????? ??????????? ?????? ????????? ??????????? ????????? ?? ????????????? ? ??????????? ????????. **?.** ?? ????????? ? ??????? ???????? ???????? ???? ?????? (?? 1989) ? ????? ?? ??? ??????????? ??????? ???????? ? ????????? ???????? ???? ? ??????????, ?????????? ????? ???? ? ?????????? ? ?????? ?? ??????????? ???????? ????.

????: ? G. Wilson, „Mouvement du sédiment charrié – processus aléatoire", *II I?HR International Symposium on Stochastic Hydraulics*, Lund 1976; *??????? ??????????? ?????? ??????????? ????????*, ?? 1990.

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

*????? ?? ???????? ? ????? II ???? ?????? ????????????? (2013)

???????? #2
???????? 18 januar 2024 10:15:44 o? Admin
????????? 14 februar 2025 08:33:19 ?? ?????????? ???????