

??????, ?????, ?????????, ????????????????? ????????? (??????, 29. III 1929). ????????????????? ?????
????????? ????????? ? ? ?????, ????? ???? ? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ????????? ? ? ?????
????????? ?????????????????? ????????? ???????, ?????????????? ? ????????????. ?? ?????????–?????????????
?????????? (?????????? ???? ? ???????) ?????????????? ?????????????? ??????????? ? 1957, ?????????????
1959. ? ??????????? 1961. ?????? 1959/60. ????????? ? ? ?????????–????????????? ?????????
????????????? ?????????? ?????????????? „?????????”. ?? ?????????? ? ? ? ?????? ? ? 1959, ? ? ?????
????????? ?????????? ?????????? 1974. ?? ??????????? ?????? ?????? ? ? ??????????: ??????? ??????????
????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? (?? 1962), ?????????????? ?????????? (?? 1981), *Dynamics of*
rheonomic systems (?? 1990), ? ?. ?????????, ???a????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? (??–????
1991), ?????????????? ?????????? (?? 1998; ?? ?????????? *Preprinciples of mechanics*, Bg 1999). ??????? ? ?
????????????????? ?????????? ? ??? ?????? ? ? ?????? ??????. ?????????????? ?????????? ?. ?????? ? ?
????????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???? ?
????????????????? ??????????????????. ??????? ? ? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
?????. ????? ? ? ????? ? ? ?????????????? (????????) ?????? ?????????? ??????? ???? ?????? ???? ?
?????????? ??????????. ? ?????????????? ?????????? ?? ? ? ?????? ?????????: ?????? ??????????????
??????????, ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????? ?????????
??? ?????????? ??????. ?????????? ?? ????? „???? ? ? ??????” ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ????? ?
?????????. ?????????? ?? ?????? ??????? ??????? ???? ? ??????????????. ?????????? ?? ?????????? ??????
?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? *Dynamics of Rheonomic Systems* ??? ? ? ?????????? ????
????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?? ? ? ?????? ?????????: ????, ???? ? ?????????????? ??????????
?????. ? ??????? ????????????? ? ?????????????? ?????????? ???? ? ? ???? ?????????????? ??????????
?????????????? ???????, ?? ?????????????????? ??????????????? ??????????????. ????????? ? ? ??????????
?????????????? ?????? ??????? ???? ??????????? ??????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????
?????????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ? 20 ?????? ?????????? ?????? ??????? ??????????????????
????????? ? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????? ??????????. ?????????? ? ???? ?????????????????? ?????????? ?
????????? ? ???? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ???? (1994), ?????????????????? ?????????? ?????????????? ???? (1996) ? ? ?????? ? ??????,
????????? ?????????? ?????? ? ?????????? (1998) ? ??????????, ??????????? ?????????????????? ??????????
?????????????? ??????, ??????????. ? ??????????????? ???????–????????????????? ???? ??????????? ? ??: ???
????????, ?????????? ??????? ?????????? ? ???????????, ?????????? ? ?????????????, ?????? ? ? ?????????? ?
????????????????? ?????????? ???? ? ? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????????
?????????????.

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

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

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