

• [Dynamical Systems](#) [Ergodic Theory](#) [Statistical Physics](#) [Complexity](#) [Chaos](#)

11

???. ????????????????, ?????? ? ??????. ? ??? ?????? ??????



???? ????? ??. ?????? "???????" ????. ???. ?????????? ???. ?????????? ???. ?????????????? ???. ?????? ?????? ???. ?????????? ???. ??????????, ???. "?????? ????": ???.
????????? ???. ?????? ???. ?????? ???. ??. ?????????? ???. ?????? ???. ?????????? ???. ?????? ???.

????????: ??? ???? ??????????

???

700 ???

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

?????????

? ?????? ?????? ???, ??????? ?????????? ?????????? ??????????, ??????????? ? ??????, ?????????????? ?????? ? ??????????????????. ?? ??????, ??? ??????
????????????????? ?????????? ??, ??? ?? ?????????? ??????????: ??? ?? ??????, ??? ?? ?????? ??????????????, ? ?????? ?? ?????? ?????? ???? ?
????? ? ?????????? ? ?????????????? "????? ????" ?? ?? ?????? ?????? ?????? ??????" - ??????? ???

????????????? ??????? ?????? "????? ?????? ??????" ?? ?????????? ??????: "????? ?????". ???, ??? ??????????????, ?? ? ?????? ??? ???????
???????. ?? ??????? ??????????, ?? ??????? ?? ?????? ?????? - ???, ??? ???, ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ???, ??? ?????? ??? ??????, ?
????????? ???? ???????...

???? ?????? ?????????????? ?? ??, ????? ?????????????? ????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ??????
????????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ??????????

?????

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