

???

13

2017

0

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

By Victoria

?????????? ?????????????????? ??????? ?????? ?.?. ??????????????
????????????????? ?????????????????????????? ??????? «????????????? ?
?????????????» ??? ??????? ?????????? ?????????, ?.?.?.?., ??????????????
?????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ????????? ??????
????????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????????????????? ? ???????
?????????????, ??????????, ??????? ?????????? ??????? ?????? ??????????????.

???????????????????? — ??? ?????? ? ?????????? ?????????? ? ??????,
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ??????? ???
????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ??????????????????,
????????????????? ??????????. ??? ?????????????????? ??????????
????????????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????? ???????
????????????????? ?????????????????????????? ??????. ??? ?????????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????? ?? ?????????-????????????????????? ?????????? ??????????????,
????????? ?????????????? ??? ??????????, ?????????????? ?? ??????????????????
?????????????. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????????
????????????????????? ??????????.

?????????????? ?????????????? — ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?
????????????? ??????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ??????????????????
????????????? ?????? ? ?????????? ??????????????. ?????????? — ??? ??????????????????
????????????????? ?????????????????????? ??????????, ?????????? ??????????????????
?????????????. ??? ?????????? ??????????????, ?????? ?????????????????????? ??????????
?????? ??????????????. ?????????? ?????? ??????? ? ?????????? ?????? ??????????????
????????????? ?????????????? ??????????. ?????????????????? ??????????
????????????????????? «????????????», ?????????? ??????????????, ??? ???????
????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ??????????

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

??? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?
?????????????????. ? ?????????????????????????? ?????????? ??????????
????????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ???????????????,
????????? ?????????????????? ?????? ? ??? ?? ?????????? ?????? ??????????
?????????????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ???
????????????? ?????? ?????????? ??????????????????????????. ??? ?????? ??? ??????
?????????????, ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????????. ?????????????? ?
????????????? ?????? ?????????????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????
????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?????? ?????, ? ??????????????
????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????? «????????» ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?
????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????.

«?????????? ?????????? ??????????? ? ??????????? ?????????????? ??????
????????????????????? ?????????????? — ?????????????????????????? ???????.
????????????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????
????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????,
????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????
??? ??????????, ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?? ?????????,
????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????? ??????????????????????????, ???
????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????
????????????????????? ??????????????????», — ?????????????? ?????????? ?????? ?????????
????????? ?????????, ?????????? ?????????-????????????????????? ??????, ??????????????
????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????
????????? ?????? ??. ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????????????
????????? «????????????????? ? ??????????????» ????. ?????? ??????????, ???
????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????
????????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????????
????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ??????????????????

?????????. ? ????????? ???
???????? ????????? ?????????????????, ?????????, ????????? ????????????? ?????????
????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????, ????????? ?????????????????????, ????????? ??????????????
???????????????????? ????????????????????? ??????????. ??? ?????????????????????????
???????? ????????????? ????????????????? ????????????????? ????????????????????????? ?
????????????? ????????????????????? ?????????, ? ????????? ????????? ??????????????
?????????. «???????????????? ? ????????? ????????????? ????????????????? ?
???????? ?????????????, ?????????????, ??? ????????????? ?????????????????
???????????????????? ?????????, ??? ????????????? ????????????????? ?????????????
?????????. ? ????????? ????????? ????????? ????????? ????????????? ? ?????????
????????????????, ????????? ????????? ????????? ????????????? ?????????????
???????????????????????? ????????????? ??????????????????????????????????. ? ?????????
???????? ????????? ?????????????????, ? ?? ????????????????????? ?? ?? ?????????????
— ?????????????????.

??(???),
? ????????????? ????????????????? ? Mathematics and Computers in
Simulation.

? ???:

[???????? ? ???](#) [1]

- [??? ?? ??? blog](#) [2]

?????????:<https://www.frccsc.ru/node/499>

???????

[1] <https://www.frccsc.ru/taxonomy/term/19> [2] <https://www.frccsc.ru/blog>