

???

13

2017

0

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

By Victoria

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

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

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

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

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

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

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

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

? ???:

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

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

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

????????

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