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

???????

????????????????-????????

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

?????????

???????????????????? ???? ?????
???????????????????? ???? ?????
????????? ([The International
Institute for Applied Systems
Analysis, IIASA](#) [1]) (?.
?????????????)

????????? ???? ?????????????????????
????????? ???? ?
???????????????????????????? ???? ?
????????????????
???????????????????????? COVID-19
? ???? ?????????????
???????????????????????? ???? ?
???????????????????? ????
?????????

???????????

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

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

???????

????????????????-?????????

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

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

???????

??????????
????????????????????????????????
?????????????? ? ?????? (
[L'ICAR, Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni](#) [8])
????????????????
???????????????????????????? ??????
????????? (? . ??????)

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

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

[?????????????? ??????????????-
???????????????????? ??????????](#) [9]

C????????????? ?????????-
???????????????????????????????? ????????? ?
????????????? ??????????
????????????????? ????????? ?
????????????? ??????
????????????????????????? ??????????????
? ?????? ??????
????????????????????????? ? ??????????
? ?????????? ??????????????

[?????????????? ?????????????? ??????
? ??????](#) [10]

C????????????? ?????????-
???????????????????????????????? ????????? ?
????????????? ??????????
????????????????? ????????? ?
????????????? ??????
????????????????????????? ??????????????
? ?????? ??????
????????????????????????? ? ??????????
? ?????????? ??????????????

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

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

???????	????????????????-????????? ?????????????? ???????????? [11] (? . ???????)	?????????? ?????????????? ???
???????	?????????????? ??????????????? ????????????????? ? ????????????????? (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics (NUAA) [12])	?????? ?????????????????????? ????????? ? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ????????????????????
?????????	?????????????? ?????????????????????? ? ????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????-????? (The Universidad Autonoma de Nuevo Leon [13])	???????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????????? ? ???????????????????? ???????????
?????????	?????????????????-?????????????????? ?????????????????? [14] ? ?. ??????????	???????????????? ?????????? ???????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????????, ?????????????? ?????????? ? ???????????????????? ??????????????
????????????????	???????????????? ?????????????? ???????????????????? ? . ?????? (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto [15])	?????? ??????????, ??????????????? ? ???????????????; ????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????; ??????????????? ???????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ? ???????????????????????????? ???????
	???????????????????? ?????? ??????????? (Universidade da Beira Interior [16]), ? . ???????????	???????????????????? ?????????????? ???????????????????? ? ?????????? ???????????????????? ?
	???????????????????? ? . ?????? (Universidade de Evora [17])	????????????????????????? ? ?????????? ???????? ? ??????????????????
?????????????	???????????????? ??????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? (Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana [18])	???????????????????? ?????????? ???????????????????? ? ?????? ????????? ? ?????????? ???????????????????????? ??????????
???????????	???????????????????? ?????? ?????? ?'?????? (Université de Evry Val d'Essonne [19])	???????????????????? ?????????? ???????????????????? ? ?????????? ????????????? ??????????????,

???????

????????????????-?????????

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

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

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

[?????????:https://web.frccsc.ru/international/cooperation](https://web.frccsc.ru/international/cooperation)

???????

- [1] <https://iiasa.ac.at/> [2] <http://www.bsu.by/> [3] <http://uiip.bas-net.by/> [4] <http://www.fu-berlin.de/>
[5] <https://www.tum.de/> [6] <http://www.bgu.ac.il/russian/> [7] <http://www.braude.ac.il/english/> [8]
<https://www.icar.cnr.it/> [9] <http://www.aigi.kz/ru/> [10] <http://www.ainig.kz/index.php/ru/> [11]
<http://iict.kz/ru/home-1> [12] <http://iao.nuaa.edu.cn/> [13] <http://www.uanl.mx/en/universidad.html>
[14] <http://www.uph.edu.pl/ru/> [15] https://sigarra.up.pt/feup/en/WEB_PAGE.INICIAL [16]
<http://www.ubi.pt/en/> [17] <http://www.uevora.pt/> [18] <http://www.fmf.uni-lj.si/en/> [19]
<https://www.univ-evry.fr/accueil.html>