

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество (полностью)	Райгородский Андрей Михайлович	
Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Степень доктор физико-математических наук	Наименование 01.01.09 – Дискретная математика и математическая кибернетика
Полное наименование организации - основное место работы, должность	Кафедра дискретной математики. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Московский физико-технический институт (государственный университет)	профессор, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией продвинутой комбинаторики и сетевых приложений
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="643 1104 1451 1297">1. (2018) D.D. Cherkashin, A.B. Kulikov, A.M. Raigorodskii. On the chromatic numbers of small-dimensional Euclidean spaces. <i>Discrete Applied Mathematics</i>, Vol. 243, p. 125-131 <li data-bbox="643 1318 1451 1507">2. (2018) A.M. Raigorodskii, T.V. Trukhan. On the chromatic numbers of some distance graphs. <i>Doklady Mathematics</i>, Vol. 98, № 2, p. 515-517, doi 10.1134/S1064562418060297 <li data-bbox="643 1528 1451 1768">3. (2017) Chen Ch, Xiao H., A.M. Raigorodskii. A connection between the Kekule structures of pentagonal chains and the Hosoya index of caterpillar trees. <i>Discrete Applied Mathematics</i>, Vol. 232, p. 230-234 	

4. (2017) Liudmila Ostroumova Prokhorenkova, Pawel Pralat, A.M. Raigorodskii. Modularity in several random graph models. *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, Vol. 61, p. 947-953, doi 10.1016/j.endm.2017.07.058
5. (2017) Liudmila Ostroumova Prokhorenkova, Pawel Pralat, A.M. Raigorodskii. Modularity of Complex Networks Models. *Internet mathematics*, doi 10.24166/im.12.2017
6. (2017) K. Avrachenkov, A. Kadavankandy, Liudmila Ostroumova Prokhorenkova, A.M. Raigorodskii. PageRank in Undirected Random Graphs. *Internet mathematics*, doi 10.24166/im.09.2017
7. (2017) A.M. Raigorodskii. Small subgraphs in preferential attachment networks. *Optimization Letters*, Vol. 11, p. 249-257, doi 10.1007/s11590-015-0945-9
8. (2016) T.I. Shashkova, A.S. Popenko, Tyakht A.V., Peskov K., Yu Kosinsky, L.I. Bogolubsky, A.M. Raigorodskii, D. Ischenko, D. Alexeev, V.M. Govorun. Agent Based Modeling of Human Gut Microbiome Interactions and Perturbations. *PLoS Computational Biology*, Vol. 11, № 2, p. 1-26, doi 10.1371/journal.pone.0148386
9. (2016) A.M. Raigorodskii. Combinatorial geometry and coding theory. *Fundamenta Informaticae*, Vol. 145, p. 359-369, doi 10.3233/FI-2016-1365

10. (2016) A.M. Raigorodskii. Models of Random Graphs and Their Applications to the Web-Graph Analysis. Communications in Computer and Information Science, Vol. 573, p. 101-118, doi %2010.1007/978-3-319-41718-9_5
11. (2016) B. Bollobas, B.P. Narayanan, A.M. Raigorodskii. On the stability of the Erdos--Ko--Rado theorem. Journal of Combinatorial Theory, Vol. 137, p. 64-78 doi 10.1016/j.jcta.2015.08.002
12. (2016) Shabanov L.E., Raigorodskii A.M. Tur'an type results for distance graphs. Discrete and Computational Geometry, p. 1-19, doi 10.1007/s00454-016-9817-z
13. (2016) Бобу А.В., Куприянов А.Э., Райгородский А.М. Асимптотическое исследование задачи о максимальном числе ребер однородного гиперграфа с одним запрещенным пересечением. Математический сборник, Том 207, № 5, p. 17-42, doi 10.4213/sm8473
14. (2015) E.I. Ponomarenko, A.M. Raigorodskii. New lower bound on the chromatic number of the rational space with one or two forbidden distances. Mathematical Notes, Vol. 97, № 2, p. 255-261, doi 10.1134/S0001434615010083
15. (2015) A.M. Raigorodskii, D.V. Samirov. New lower bounds for the chromatic number of a space with forbidden isosceles triangles. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 204, № 4, p. 531-541, doi 10.1007/s10958-014-2210-7