

Сведения о ведущей организации

<i>Полное и сокращенное наименование в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук / ИМ СО РАН
<i>Ведомственная принадлежность</i>	Министерство науки и высшего образования
<i>почтовый адрес, телефон организации</i>	630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4 (8-383) 333-28-92
<i>Адрес электронной почты</i>	im@math.nsc.ru
<i>адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</i>	http://math.nsc.ru/
<i>Полное наименование структурного подразделения, составившего отзыв (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	Лаборатория дискретного анализа

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Oblaukhov A. On metric regularity of Reed–Muller codes // Designs, Codes and Cryptography. 2020. Published online. DOI: 10.1007/s10623-020-00813-z
2. Oblaukhov A. K. On metric complements and metric regularity in finite metric spaces // Прикладная дискретная математика, 2020. №. 49. C. 35-45. DOI: 10.17223/20710410/49/3
3. Kutsenko A., Tokareva N. Metrical properties of the set of bent functions in view of duality // Прикладная дискретная математика, 2020. №49, 18-34. DOI: 10.17223/20710410/49/2
4. Gorodilova A. A note on the properties of associated Boolean functions of quadratic APN functions // Прикладная дискретная математика. 2020. №47, 16-21. DOI: 10.17223/20710410/47/2
5. Gorodilova A. On the differential equivalence of APN functions // Cryptography and communications. 2019. 11(4), 793–813.
6. Oblaukhov A. A lower bound on the size of the largest metrically regular subset of the Boolean cube // Cryptography and Communications. 2019. 11(4), 777–791.
7. Oblaukhov A. K. Maximal metrically regular sets // Siberian Electronic Mathematical Reports. 2018. V. 15, pp. 1842-1849. DOI: 10.33048/semi.2018.15.148
8. Kolomeec N. The graph of minimal distances of bent functions and its properties // Designs, Codes and Cryptography. 2017. 85(3), 395–410.
9. Городилова А.А. От криптоанализа шифра к криптографическому свойству булевой функции // Прикладная дискретная математика. 2016. № 3(33), 16–44.
10. Kolomeec N.A. A graph of minimal distances between bent functions // Математические вопросы криптографии. 2016. 7(2), 103–110.

Репринт

