

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Лебедева Владимира Сергеевича
«Коды для каналов множественного доступа и задачи комбинаторного поиска»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Фамилия Имя Отчество	Кротов Денис Станиславович
Ученая степень, звание	доктор физико-математических наук, профессор РАН
Научная специальность	01.01.09 - Дискретная математика и математическая кибернетика
Место работы	Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск
Должность	главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15)	1. E. A. Beshpalov, D. S. Krotov, A. A. Matushev, A. A. Taranenko, K. V. Vorobev. Perfect 2-colorings of Hamming graphs // Journal of Combinatorial Designs, 2021. Т. 29. N. 6. P. 367-396. 2. Ю. Гуань, М. Ши, Д. С. Кротов. Системы троек Штейнера порядка 21 с трансверсальным поддизайном TD(3,6) // Проблемы передачи информации. 2020. Т. 56. № 1. С. 26-37. 3. D. S. Krotov. The existence of perfect codes in Doob graphs // IEEE Transactions on Information Theory. 2020. Т. 66. N. 3. P. 1423-1427. 4. M. Shi, L. Xu, D. S. Krotov. On the number of resolvable Steiner triple systems of small 3-rank // Designs, Codes and Cryptography. 2020. Т. 88. N. 6. P. 1037-1046. 5. M. Shi, D. Huang, D. Krotov. Additive perfect codes in Doob graphs // Designs, Codes and Cryptography, 2019. Т. 87. N. 8. P. 1857-1869. 6. M. Shi, L. Xu, D. S. Krotov. The number of the non-full-rank Steiner triple systems // Journal of Combinatorial Designs, 2019. Т. 27. N. 10. P. 571-585. 7. D. S. Krotov. On dual codes in the Doob schemes // ISIT 2019 (Paris, France, 7-12 July 2019), IEEE International Symposium on Information Theory - Proceedings, IEEE, 2019. P. 1917-1921. 8. Д. С. Кротов, В. Н. Потапов. О спектре мощностей и числе латинских битрейдов порядка 3 // Проблемы передачи информации, 2019. Т. 55. №. 4. С. 52-75. 9. D. S. Krotov. On the gaps of the spectrum of volumes of trades // Journal of Combinatorial Designs. 2018. Т. 26. N. 3. P. 119-126. 10. D. S. Krotov. The extended 1-perfect trades in small hypercubes // Discrete Mathematics, 2017. Т. 340. N. 10. P. 2559-2572. 11. D. S. Krotov. The minimum volume of subspace trades // Discrete Mathematics, 2017. Т. 340. N. 12. P. 2723-2731.