

Сведения о ведущей организации

по диссертации Лысяка Александра Сергеевича «Разработка и исследование теоретико-информационных методов прогнозирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

| | |
|--|---|
| Полное и сокращенное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН). |
| Место нахождения | г. Новосибирск |
| Почтовый адрес | 630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4. |
| Телефон | 8 (383) 333-28-92 |
| Адрес электронной почты | im@math.nsc.ru |
| Адрес официального сайта в сети Интернет | http://math.nsc.ru/ |

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

1. Rifa J., Solov'eva F. I., Villanueva M., Self-embeddings of Hamming Steiner triple systems of small order and APN permutations. Des. Codes Cryptogr. 75 (2015), no. 3, 405-427.
2. Rifa J., Solov'eva F.I., M. Villanueva. Intersection of Hamming codes avoiding Hamming subcodes, Designs, Codes and Cryptography - 2012, V. 62, Iss. 2, P. 209-223.
3. S. Avgustinovich, A. Pyatkin, S. Kitaev. and A. Valyugenich, On square-free permutations, Journal of Automata, Languages and Combinatorics 16 (2011) 1, 3–10.
4. С.В. Августинович, Ю.Л. Васильев, К.Л. Рычков, Формульная сложность тернарной линейной функции // Дискретный анализ и исследование операций. 2012. Т.19, № 3. С. 3–12.
5. Avgustinovich S., Karhumaki J., Puzynina S. On abelian versions of Critical Factorization Theorem // RAIRO-Theor. Inf. Appl. – 2012, V 46, N 1. – P. 3–15/

6. Августинович С.В., Горкунов Е.В. Восстановление кодов по коэффициентам корреляции их подкодов // Дискрет. анализ и исслед. операций, 2012, Т. 19, № 6, С. 3–8.
7. Avgustinovich S. V., Kitaev S. V., Valyuzhenich A. A. Crucial and bicrucial permutations with respect to arithmetic monotone patterns // Sib. Electron. Math. Reports – 2012. V. 9. – P. 660–671.
8. Avgustinovich S., Kitaev S., Valyuzhenich A. Avoidance of boxed mesh patterns on permutations // Discrete Applied Mathematics, 2013, V. 161. P. 43–51.
9. S. Avgustinovich, S. Puzynina. Weak abelian periodicity of infinite words // CSR 2013, Lect. Notes Comp. Sci., Springer, 2013, Vol. 7913, P. 258–270.
10. Кельманов А.В., Хамидуллин С.А. Приближенный алгоритм для одной задачи разбиения последовательности // Дискретный анализ и исследование операций. 2014. Т. 21, №1. С. 53-66.
11. A.V. Kel'manov, S.A. Khamidullin. An Approximating Polynomial Algorithm for a Sequence Partitioning Problem // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2014. Vol. 8, No.2. P. 236–244.
12. Кельманов А.В., Михайлова Л.В. Об одной задаче распознавания последовательности как структуры, содержащей серии повторяющихся векторов из алфавита // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53, № 7. С. 1212-1224.
13. Кельманов А.В., Романченко С.М., Хамидуллин С.А. Точные псевдополиномиальные алгоритмы для некоторых труднорешаемых задач поиска подпоследовательности векторов // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т.53, № 1. С. 143-153.
14. Кельманов А.В., Пяткин А.В. О сложности некоторых задач кластерного анализа векторных последовательностей // Дискретный анализ и исследование операций 2013. Т. 20, №2. С. 47-57.
15. Кельманов А.В., Пяткин А.В. О сложности некоторых задач выбора подпоследовательности векторов // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2012. Т. 52, № 12. С. 2284-2291.

Заместитель директора ИМ СО РАН,
д.ф.-м.н., доцент

11.09.2015



Е.П.Вдовин