**Сведения о научном руководителе**

**диссертации** Кафтан Дарьи Владимировны на тему «Оценки длины тестов и сертификатов для бесповторных функций

**Научный руководитель:** Вороненко Андрей Анатольевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность**:профессор кафедры математической кибернетики

**Место работы:** кафедра математической кибернетики факультета вычислительной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, стр. 52, 2-й учебный корпус, факультет ВМК

**Тел.:** +7 (495) 939-53-92

**E-mail:** dm6@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.09 - «Дискретная математика и математическая кибернетика» (физико-математические науки) за последние 5 лет:

1. Вороненко А. А. Об одном свойстве линейных булевых функций // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2021. — № 2. — С. 43–44.
2. Вороненко А. А., Кафтан Д. В. Тестирование бесповторных функций в элементарном базисе, расширенном всеми поляризуемыми слабоповторными функциями // Интеллектуальные системы. Теория и приложения (ранее: Интеллектуальные системы по 2014, № 2, ISSN 2075-9460). — 2021. — Т. 25, № 3. — С. 75–82.
3. Voronenko A. A., Okuneva A. S. Universal functions for classes of linear functions of three variables // Computational Mathematics and Modeling. — 2020. — Vol. 31, no. 3. — P. 410–417.
4. Voronenko A. A., Okuneva A. S. Universal functions for linear functions depending on two variables // Discrete Mathematics and Applications. — 2020. — Vol. 30, no. 5. — P. 353–356.
5. Вороненко А. А. Условное тестирование схем Кардо // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2020. — № 3. — С. 57–58.
6. Voronenko A. A., Shchurova A. A. Universal functions of two variables for special values of k // Computational Mathematics and Modeling. — 2019. — Vol. 30, no. 1. — P. 1–6.
7. Вороненко А. А., Карчмит И. А. Уточнение верхней оценки мощности области определения универсальных функций для класса линейных булевых функций // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2019. — № 4. — С. 53–54.
8. Voronenko A. A. Universal functions for classes of bilinear and polylinear boolean functions // Computational Mathematics and Modeling. — 2018. — Vol. 29, no. 4. — P. 449–452.
9. Voronenko A. A., Voronova N. K., Il'yutko V. P. Existence of universal functions for the class of linear k-valued functions with moderate k // Computational Mathematics and Modeling. — 2017. — Vol. 28, no. 1. — P. 78–85.
10. Voronenko A. A., Vyalyi M. N. Lower estimate for the cardinality of the domain of the universal functions for the class of linear boolean functions // Discrete Mathematics and Applications. — 2017. — Vol. 27, no. 5. — P. 319–324.
11. Вороненко А. А. Универсальные функции для классов булевых полиномов // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2017. — № 3. — С. 36–38.
12. Voronenko A. A. Generation of images of several literals // Computational Mathematics and Modeling. — 2016. — Vol. 27, no. 4. — P. 439–443.
13. Voronenko A. A. On the generation of false images of linear k-valued functions // Computational Mathematics and Modeling. — 2016. — Vol. 27, no. 1. — P. 132–138.
14. Вороненко А. А. О порождении ложных образов линейных k-значных функций для составных k при растущем числе переменных // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика. — 2016. — № 2. — С. 28–31.
15. Вороненко А. А., Малахова Е. С. Тестирование схем Кардо малого числа переменных // Интеллектуальные системы. Теория и приложения (ранее: Интеллектуальные системы по 2014, № 2, ISSN 2075-9460). — 2016. — Т. 20, № 3. — С. 37–41.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.05.01,

*М.А. Кривчиков* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Подпись, печать*