**Сведения об официальных оппонентах**

**по диссертации** Таранникова Юрия Валерьевича

«Конструкции и свойства корреляционно-иммунных и платовидных булевых функций»

**1. Ф.И.О.:** Алексеев Валерий Борисович

**Ученая степень:** д. ф.-м.н.

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 01.01.09 (Дискретная математика и математическая кибернетика)

**Должность:** профессор кафедры математической кибернетики

**Место работы:** факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 52, факультет ВМК, кафедра математической кибернетики

**Тел. :** +7 (495) 939-53-92

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

**Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:**

1. V.B. Alekseev, “On some intervals of partial clones”, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, 38:1-2 (2022), 3–22.
2. В.Б. Алексеев, “О мощности интервала Int(Pol\_k) в частичной k-значной логике”, Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 3 (2022), 11–17.
3. В.Б. Алексеев, “О замкнутых классах в частичной k-значной логике, содержащих все полиномы”, Дискрет. матем., 33:2 (2021), 6–19.
4. В.Б. Алексеев, А.А. Назаров, “О билинейной сложности умножения матриц размеров 2×2 и 2×M над конечным полем”, Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 4 (2019), 5–10.
5. В.Б. Алексеев, “О замкнутых классах в частичной k-значной логике, содержащих класс монотонных функций”, Дискрет. матем., 30:2 (2018), 3–13.

**2. Ф.И.О.:** Кротов Денис Станиславович

**Ученая степень:** д. ф.-м.н.

**Ученое звание:** профессор РАН

**Научная(ые) специальность(и):** 01.01.09 (Дискретная математика и математическая кибернетика)

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатории алгебраической комбинаторики

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

**Адрес места работы:** 630090, Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4

**Тел.:** +7(383) 333-28-92

**E-mail:** im@math.nsc.ru

**Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:**

1. M. Shi, D. S. Krotov, “An enumeration of 1-perfect ternary codes”, Discrete Mathematics, 346 (2023), 113437(1–16).
2. D. S. Krotov, “The existence of perfect codes in Doob graphs”, IEEE Transactions on Information Theory, 66:3 (2020), 1423–1427.
3. D. S. Krotov, “On the OA(1536,13,2,7) and related orthogonal arrays”, Discrete Mathematics, 343:2 (2020), 111659, 11 pp.
4. D. S. Krotov, K. V. Vorobev, “On unbalanced Boolean functions with best correlation immunity”, The Electronic Journal of Combinatorics, 27:1 (2020), #P1.45, 24 pp.
5. M. Shi, D. S. Krotov, P. Solé, “A new distance-regular graph of diameter 3 on 1024 vertices”, Designs, Codes and Cryptography, 87:9 (2019), 2091–2101.

**3. Ф.И.О.:** Черемушкин Александр Васильевич

**Ученая степень:** д. ф.-м.н.

**Ученое звание:** профессор по кафедре специальных дисциплин

**Научная(ые) специальность(и):** 20.03.04 (информация о наименовании специальности закрыта)

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории математических проблем теоретической криптографии

**Место работы:** Федеральное государственное казённое научное учреждение “Академия криптографии Российской Федерации”

**Адрес места работы:** 119331, г. Москва, а/я 100

**Тел.:** +7(495)929-40-50

**E-mail:** akrf@rambler.ru

**Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет**

1. А.В. Черемушкин, “О линейной разложимости функции p-значной логики в сумму”, Дискрет. матем., 34:4 (2022), 99–107.

2. А.В. Черемушкин, “О линейной разложимости функции p-значной логики в произведение функций”, Дискрет. матем., 33:4 (2021), 153–171.

3. А.В. Черемушкин, “Медиальные cильно зависимые n-арные операции”, Дискрет. матем., 32:2 (2020), 112–121.

4. А.В. Черемушкин, “Оценка вероятности выигрыша при проведении майнинга небольшой группой участников”, Прикл. дискрет. матем., 49 (2020), 57–77.

5. А.В. Черемушкин, “Частично обратимые сильно зависимые n-арные операции”, Матем. сб., 211:2 (2020), 141–158.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.012.3,

*А.В. Галатенко* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись, печать