

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Высоцкой Виктории Владимировны*
«Анализ постквантовых схем электронной подписи,
построенных на кодах, исправляющих ошибки»**

1. Ф.И.О.: Вороненко Андрей Анатольевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.09. Дискретная математика и кибернетика

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Должность: профессор кафедры математической кибернетики факультета вычислительной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2-й учебный корпус

Тел.: + 7 (495) 939-30-10

E-mail: dm6@cs.msu.ru

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

1. Вороненко А.А. Универсальные функции при использовании мощных оракулов // Дискретная математика, 2025.– Т. 37 № 1 – С. 3–8.
2. Вороненко А.А., Седова А.С. Критерий существования универсальных полиномов для класса линейных функций // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2025. – Т. 1 № 1 – С. 32–35.
3. Вороненко А.А. Об универсальных полиномах нескольких переменных для классов линейных функций // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2023. – № 4 – С. 17–20.
4. Вороненко А.А. О существовании универсальных полиномов для класса линейных функций в четнозначных логиках // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2023. – № 2 – С. 3–4.
5. Вороненко А.А. Об универсальности произведения для классов линейных функций двух переменных // Дискретная математика, 2022. – Т. 34 № 1 – С. 20–22.

2. Ф.И.О.: Кабатянский Григорий Анатольевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 05.13.17. Теоретические основы информатики

Место работы: Сколковский институт науки и технологий

Должность: вице-президент по науке и академическому сотрудничеству

Адрес места работы: 121205, Москва, Сколковский институт науки и технологий, Территория Инновационного Центра «Сколково», Большой бульвар д. 30, стр. 1

Тел.: +7 (495) 280-14-81

E-mail: g.kabatyansky@skoltech.ru

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

1. Егорова Е.Е., Кабатянский Г.А. Разделимые коды для защиты мультимедиа от нелегального копирования коалициями // Проблемы передачи информации, 2021. – Т.57 №2 – С. 90–111.
2. Джанабекова А., Кабатянский Г.А., Камель И., Рабие Т.Ф. Неперекрывающиеся выпуклые многогранники с вершинами из булева куба и другие задачи теории кодирования // Проблемы передачи информации, 2022 – Т. 58 №4 – С. 50–61.
3. Фернандес М., Кабатянский Г.А., Круглик С.А., Мяо И. Коды для точного нахождения носителя разреженного вектора по ошибочным линейным измерениям и их декодирование // Проблемы передачи информации, 2023. – Т. 59 № 1 – С. 17–24.
4. Baziyad M., Kamel I., Rabie T., Kabatyansky G. A Robust DCT-Based Scheme for Watermarking Deep Neural Networks // Procedia Computer Science, 2024. – № 231 – С. 397–402.

З. Ф.И.О.: Гашков Сергей Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.09. Дискретная математика и кибернетика

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Должность: профессор кафедры дискретной математики механико-математического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ, д.1, Главное здание

Тел.: +7 (495) 939-42-68

E-mail: sergey.gashkov@math.msu.ru

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

1. Vlasov A.V., Gashkov S.B. Peano curves and finite automata // Mathematical Notes, 2025. – Т. 117 № 2 – С. 214–228.
2. Gashkov S.B. Unsolvability of some problems about piecewise-polynomial functions // Moscow University Mathematics Bulletin, 2023 – Т. 78 № 3 – С.112–119.
3. Кочергин В.В., Редькин Н.П., Гашков С.Б., Чашкин А.В., Колпаков Р.М., Ковалев М.Д., Таранников, Ю.В., Дудакова О.С., Комбаров Ю.А., Старостин М.В., Корнеев С.А. Кафедра дискретной математики // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2024 – № 6 – С. 38–49.
4. Гашков С. Б. Неразрешимость некоторых задач о кусочно-полиномиальных функциях // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2023 – № 3. – С. 9-15.

5. Гашков С. Б. Быстрые алгоритмы решения уравнений степени не выше четвертой в некоторых конечных полях // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2021 – № 3. – С. 22–31.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.012.3,
А.В. Галатенко

Подпись, печать