

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Боброва Евгения Александровича «Методы машинного обучения и оптимизации для повышения эффективности многоантенных систем» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.3 – «Теоретическая информатика, кибернетика»

Фамилия, имя, отчество	Кабатянский Григорий Анатольевич
Учёная степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	нет
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.17 – Теоретические основы информатики
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	Сколтех
Ведомственная принадлежность	Без ведомственной принадлежности
Структурное подразделение	Ректорат
Должность оппонента в этой организации	Вице-президент по науке и академическому сотрудничеству
Почтовый индекс, адрес	121205, г. Москва, Территория Инновационного Центра «Сколково», Большой бульвар д.30, стр.1
Телефон	+7 (985) 667-89-21
Адрес электронной почты	g.kabatyansky@skoltech.ru

Список основных публикаций за последние 5 лет:

1. E. Krouk, G. Kabatiansky, A. Sergeev and K. Dzhnashia, "Transport Layer Coding for Latency Reduction in Communication Networks: a Theoretical Basis," //2024 *International Scientific and Technical Conference Modern Computer Network Technologies (MoNeTeC)*, Moscow, Russian Federation, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/MoNeTec60984.2024.10768154.

2. G. A. Kabatiansky and E. A. Krouk, "New code-based paradigm," 2024 *IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON)*, Novosibirsk, Russian Federation, 2024, pp. 85-88, doi: 10.1109/SIBIRCON63777.2024.10758533.

3. M. Baziya, I. Kamel, T. Rabie, G. Kabatyansky "A Robust DCT-Based Scheme for Watermarking Deep Neural Networks" // *Procedia Computer Science* – 2024. – Vol. 231. – P. 397-402. – DOI 10.1016/j.procs.2023.12.224. – EDN FWDXTT`
4. М. Фернандес, Г. А. Кабатянский, С. А. Круглик, И. Мяо "Коды для точного нахождения носителя разреженного вектора по ошибочным линейным измерениям и их декодирование" // *Проблемы передачи информации*. – 2023. – Т. 59, № 1. – С. 17-24. – DOI 10.31857/S0555292323010023. – EDN JDHVDR
5. E. Krouk, G. Kabatiansky and C. Tavernier, "McEliece-type cryptosystem based on correction of errors and erasures," // *2023 XVIII International Symposium Problems of Redundancy in Information and Control Systems (REDUNDANCY)*, Moscow, Russian Federation, 2023, pp. 173-177, doi: 10.1109/Redundancy59964.2023.10330197.
6. M. Fernandez, G. Kabatiansky, I. Kamel, Y. Miao and T. F. Rabie, "Multimedia Fingerprinting Codes Resistant to Linear Attacks and Adversarial Noise," // *2023 International Symposium on Networks, Computers and Communications (ISNCC)*, Doha, Qatar, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/ISNCC58260.2023.10323965.
7. M. Fernandez, G. Kabatiansky and C. Tavernier, "Combinatorial Unsourced Random Access Coding," // *2023 3rd International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME)*, Tenerife, Canary Islands, Spain, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICECCME57830.2023.10252959.
8. M. Fernandez, G. Kabatiansky, S. Martín and C. Tavernier, "A constructive approach to multimedia codes with complete traceability resistant to δ -noise," // *2023 IEEE Information Theory Workshop (ITW)*, Saint-Malo, France, 2023, pp. 254-259, doi: 10.1109/ITW55543.2023.10161685.
9. А. Джанабекова, Г. А. Кабатянский, И. Камель, Т. Ф. Рабие. Неперекрывающиеся выпуклые многогранники с вершинами из булева куба и другие задачи теории кодирования // *Проблемы передачи информации*. – 2022. – Т. 58, № 4. – С.50-61. – DOI 10.31857/S0555292322040052
10. M. Fernandez, G. Kabatiansky and Y. Miao, "A Novel Support Recovery Algorithms and Its Applications to Multiple-Access Channels," *2022 IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON)*, Yekaterinburg, Russian Federation, 2022, pp. 170-173, doi: 10.1109/SIBIRCON56155.2022.10017094.

11. Е. Е. Егорова, Г. А. Кабатянский Разделимые коды для защиты мультимедиа от нелегального копирования коалициями /// Проблемы передачи информации. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 90-111. – DOI 10.31857/S0555292321020066. – EDN TGPWVY
12. Е. Е. Егорова, М. Фернандес, Г. А. Кабатянский, И. Мяо Существование и конструкции мультимедийных кодов, способных находить полную коалицию при атаке усреднения и шуме // Проблемы передачи информации. – 2020. – Т. 56, № 4. – С. 97-108. – DOI 10.31857/S0555292320040087. – EDN FAUHEB
13. E. Egorova, G. Kabatiansky, M. Fernandez On non-binary traceability set systems // Designs, Codes and Cryptography. – 2020. – Vol. 88, No. 9. – P. 1885-1892 .DOI 10.1007/s10623-020-00749-4. – EDN OEHRHH
14. F. Ivanov, E. Krouk, N. Rumenco, G. Kabatiansky A New Code-Based Cryptosystem // Lecture Notes in Computer Science. – 2020. – Vol. 12087 LNCS. – P. 41-49. – DOI 10.1007/978-3-030-54074-6_3. – EDN NKXVGX.
15. G. Kabatiansky and E. Egorova, "Adversarial multiple access channels and a new model of multimedia fingerprinting coding," *2020 IEEE Conference on Communications and Network Security (CNS)*, Avignon, France, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/CNS48642.2020.9162248.

Официальный оппонент

Кабатянский Г.А.

Сергей Кабатянский Г.А. подтверждает.

Руководитель отдела
кадрового администрирования
Гук О.С.

