

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шапиро Давида Александровича на тему «Фазовые водяные знаки, обеспечивающие защиту цифрового видеоконтента в информационных процессах», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2021 – 2025 гг.)
Бабенко Людмила Климентьевна	<p>федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»,</p> <p>344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42</p> <p>Телефон: +7(8634) 36-15-18</p> <p>e-mail: lkbabenko@sfnu.ru</p> <p>профессор кафедры безопасности информационных технологий им. О.Б. Макаревича</p>	<p>доктор технических наук (специальности 05.13.13 «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и 05.13.16 «Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях (технические науки)»)</p> <p>профессор</p>	<p>1. Бабенко Л. К., Стародубцев В. С. Оценка времени выполнения атаки с известным открытым текстом на криптосистему Доминго-Феррера // Вопросы кибербезопасности. – 2026. – № 1(71). – С. 139-147. – DOI 10.21681/2311-3456-2026-1-139-147.</p> <p>2. Boya B. F. B. A., Babenko L. K. et al. Hyperchaos on the dynamics of memristive Tabu learning neuron model under influence of electromagnetic radiation: Application in biomedical data privacy //Franklin Open. – 2025. – Т. 10. – С. 100210.</p> <p>3. Boya B. F. B. A., Babenko L. K. et al. Six-scroll chaos within the dynamics of the Thomas chaotic system and application to biomedical data encryption //Physica Scripta. – 2025. – Т. 100. – №. 1. – С. 015244.</p> <p>4. Boya B. F. B. A., Babenko L. K. et al. Bidirectional coupling of two single memristive Hopfield inertial neurons: BFBA Boya et al //The European Physical Journal Plus. – 2025. – Т. 140. – №. 5. – С. 406.</p>

			<p>5. Boya B. F. B. A., Babenko L. K. et al. Memristive Hopfield bi-neurons under external stimuli and data privacy application //IEEE Transactions on Artificial Intelligence. – 2025.</p> <p>6. Бабенко Л. К., Стародубцев В. С., Ельчанинова Н. Б. Оценка времени выполнения поиска составляющих ключа в атаке с известным открытым текстом на криптосистему Доминго-Феррера //Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2025. – №. 3 (245). – С. 110-118. – DOI: 10.18522/2311-3103-2025-3-110-118.</p> <p>7. Бабенко Л. К., Русаловский И. Д. Разработка операций для алгоритмов гомоморфного шифрования //Вопросы кибербезопасности. – 2024. – №. 2 (60). – С. 101-106.</p> <p>8. Бабенко Л. К., Стародубцев В. С. Особенности реализации систем криптоанализа гомоморфных шифров, основанных на задаче факторизации чисел, на примере криптосистемы MORE //Вопросы кибербезопасности. – 2024. – №. 3 (61). – С. 141-145. – DOI 10.21681/2311-3456-2024-3-141-145. – EDN QVFVTV.</p> <p>9. Бабенко Л. К., Стародубцев В. С. Оценка времени выполнения операций шифрования, расшифрования, гомоморфных вычислений с использованием криптосистемы Доминго-Феррера</p>
--	--	--	---

			<p>//Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2024. – №. 5 (241). – С. 6-15. – DOI 10.18522/2311-3103-2024-5-6-15.</p> <p>10. Бабенко Л. К., Стародубцев В. С. Особенности реализации системы криптоанализа гомоморфных шифров, основанных на задаче факторизации чисел //Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2024. – №. 3 (239). – С. 55-64. – DOI 10.18522/2311-3103-2024-3-55-64. – EDN KETCXN.</p> <p>11. Бабенко Л. К., Русаловский И. Д. Гомоморфная реализация метода Гаусса //Вопросы кибербезопасности. – 2023. – №. 4 (56). – С. 33-40.</p> <p>12. Бабенко Л. К., Толочаненко Е. А. Гибридное шифрование на основе использования симметричных и гомоморфных шифров //Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2021. – №. 2 (219). – С. 6-18.</p> <p>13. Бабенко Л. К., Русаловский И. Д. Масштабирование цифровых изображений с применением гомоморфного шифрования //Вопросы кибербезопасности. – 2021. – №. 3 (43). – С. 2-10.</p>
--	--	--	--