СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Беловой Ольги Александровны на тему «Инвариантные системы стеганографической защиты информации в реальном времени для звуковых покрывающих объектов»
по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Фамилия Имя Отчество	Гофман Максим Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность)
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	190031, Санкт-Петербург, Московский пр. д.9, https://www.pgups.ru, dou@pgups.ru
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Информатика и информационная безопасность»
Должность, занимаемая в организации	профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Гофман М.В., Метод предсказания корреляционных свойств маркерных биполярных последовательностей при цифровом маркировании по методу лоскута / Гофман М.В., Корниенко А.А. // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2025. – № 3(66). – С. 40-54. – DOI 10.48612/jisp/e4d3-afn7-x99z. 2. Молькова Л.Ю., Методы защиты маркированного сетевого потока с использованием технологии лоскута: анализ устойчивости и применения / Молькова Л.Ю., Гофман М.В. // Современная наука: актуальные проблемы	

теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2025. – № 6-2. – С. 152-158. – DOI 10.37882/2223-2966.2025.06-2.25.

3. Гофман М.В., Предельные биполярные последовательности для робастного маркирования цифровых аудиосигналов по методу лоскута / Гофман М.В., Корниенко А.А. // Информатика и автоматизация. 2023. Т. 22. № 2. С. 221-260.

4. Gofman, M. V. Noise-Immune Marking of Digital Audio Signals in Audio Stegosystems with Multiple Inputs and Multiple Outputs / M. V. Gofman // Automatic Control and Computer Sciences. – 2022. – Vol. 56, No. 8. – P. 1030-1039.

5. Гофман, М. В. комплексный метод позиционирования маркированными аудиосигналами в помещении / М. В. Гофман // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 9. – С. 37-41. – DOI 10.37882/2223-2966.2021.09.06

6. Гофман М.В., Помехоустойчивое маркирование цифровых аудиосигналов в аудиостегосистемах с множественным входом и множественным выходом / Гофман М.В. // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2021. № 3. С. 83-95.

7. Гофман М.В., Обнаружение маркера в цифровом аудиосигнале авторизованным получателем / Гофман М.В. // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2021. № 2. С. 45-50.

8. Гофман М.В., Разработка модели многоканальной аудиостегосистемы на основе маркирования цифровых аудиосигналов / Гофман М.В. // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2021. № 6. С. 78-83.

Председатель диссертационного совета
д.т.н., профессор А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н. А.М. Вульфин