

Отзыв на автореферат
кандидатской диссертации Шапиро Давида Александровича
на тему «Фазовые водяные знаки, обеспечивающие защиту цифрового
видеоконтента в информационных процессах»

В последние годы важным направлением развития сети Интернет является использование видеоинформации для организации широко востребованного мультимедийного контента. Возникает необходимость разработки новых решений по информационной защите видеоданных в процессе их передачи и обработки. В диссертации Шапиро Д. А. предлагается и исследуется подход надежной защиты видеоконтента с использованием водяных знаков, что является актуальным научным направлением в рассматриваемой области.

Наиболее важными задачами, которые автор решил в ходе диссертационных исследований, необходимо признать:

1) метод и алгоритмы защиты видеоконтента на основе использования цифровых водяных знаков (ЦВЗ), обеспечивающие стойкую защиту от внешних информационных атак;

2) статистическая модель цифровых видеоданных и эвристические алгоритмы оценки её параметров;

3) результаты экспериментов, подтверждающие эффективность предложенных решений.

Результаты предложенных решений прошли апробацию на профильных международных конференциях, достаточно полно представлены в публикациях и широко использованы в грантах Российского научного фонда, Госзадании Минобрнауки, хоздоговорных НИОКР с АО «Самара-Информспутник» и учебном процессе.

Вместе с этим по автореферату следует сделать замечание о том, что в кратком содержании работы трудно определить, где формулируется и обосновывается каждое из 7 Положений, выносимых на защиту. Указанное

замечание носит рекомендательный характер и не снижает общую высокую оценку проделанной работы.

Тематика диссертации соответствует паспорту специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы.

Считаю, что диссертационная работа Шапиро Давида Александровича «Фазовые водяные знаки, обеспечивающие защиту цифрового видеоконтента в информационных процессах» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы.

Я, Еремеев Виктор Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Шапиро Давида Александровича, и их дальнейшую обработку.

Директор НИИ «Фотон» РГРТУ,

д-р техн. наук, профессор,

Заслуженный деятель науки РФ



В.В. Еремеев

Дата: 01.06.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина», Научно-исследовательский институт обработки аэрокосмических изображений (НИИ «Фотон»)

Адрес: 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1

Телефон: +7 (4912) 72-03-72

Подпись	<i>Еремеев Виктор Владимирович</i>
	(Фамилия, имя, отчество)
Должность, подразделение	<i>директор НИИ «Фотон»</i>
	ЗАВЕРЯЮ
Работник УК РГРТУ	<i>ст. инспектор М.В. Кудрявцев</i>
	(Должность, подпись, фамилия, инициалы)
Ректор/проректор по	<i>И.И. С.И. Сидоров</i>
(Нужное подчеркнуть) м.п.	(Подпись, фамилия, инициалы)
Индекс: 390005; Адрес: г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1	
Телефон: +7 (4912) 72-03-03; Эл. почта: rgrtu@rsreu.ru	

