

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе 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	Место основной работы, должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень, ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Сергеев Владислав Викторович	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34.</p> <p>Профессор кафедры геоинформатики и информационной безопасности + 7 (937)996-73-32 e-mail: vserg@geosamara.ru</p>	<p>доктор технических наук; профессор 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Борисов А.Н., Мясников В.В., Сергеев В.В. Методы спектрального согласования разнородных снимков дистанционного зондирования Земли // Автометрия. — 2025. — Т. 61. № 4. — С. 20-27. 2. Коновалов В.Ф., Мясников В.В., Сергеев В.В. Реконструкция фрагментов оптических снимков дистанционного зондирования Земли с использованием изображений радара с синтезированной апертурой и диффузионных нейронных сетей // Автометрия. — 2025. — Т. 61. № 4. — С. 50-60. 3. Bavrina A., Sergeyev V. Fast Calculation of the Local Entropy of a Digital Image Using Machine Learning // Lecture Notes in Networks and Systems. — 2025. — Vol. 1245 LNNS. — P. 186-195. 4. Shapiro D.A., Sergeyev V.V. Use of a spectral secondary container in a video protection method based on phase watermarks // Computer Optics 2025. — Vol. 49. Issue 5. № 5. — P. 805-810. 5. Shapiro D., Sergeyev V. A Simple Method to Protect Video Using Binary Phase Watermarks // 2024 10th International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2024. — 2024. 6. Sergeyev V.V., Bavrina A.Y., Zaitsev I.D. etc. On estimating the local entropy of an image in a sliding window // Computer Optics 2024. — Vol. 48. Issue 5. № 5. — P. 714-725. 7. Borisov A.N., Myasnikov V.V., Sergeyev V.V. Method of automatic coregistration of digital remote sensing images from different sources // Computer Optics 2024. — Vol. 48. Issue 6. № 6. — P. 932-943. 8. Konovalov V.F., Myasnikov V.V., Sergeyev V.V. A unified neural network-based single super-resolution method for heterogeneous digital earth remote sensing images // Computer Optics 2024. — Vol. 48. Issue 6. № 6. — P. 944-955. 9. Shapiro D.A., Sergeyev V., Fedoseev V. Improved ECC-based Phase Watermarking Method for Video Copyright Protection // ISDFS 2023 - 11th International Symposium on Digital Forensics and Security. — 2023.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ol style="list-style-type: none">10. Soifer V.A., Sergeev V.V., Kopenkov V.N. etc. Earth Remote Sensing and Geographic Information Systems // Pattern Recognition and Image Analysis 2023. — Vol. 33. Issue 4. № 4. — P. 1129-1141.11. Пыасова N.Y., Sergeev V.V., Demin N.S. Scientific School of Academician V.A. Soifer in the Field of Processing, Analysis, and Recognition of Images and Optical Signals // Pattern Recognition and Image Analysis 2023. — Vol. 33. Issue 4. № 4. — P. 1080-1103.12. Сергеев В.В., Федосеев В.А., Шапиро Д.А. Фазовые цифровые водяные знаки для защиты видеосигналов // Автометрия. — 2022. — Т. 58. № 5. — С. 3-13.13. Максимов А.И., Сергеев В.В. A method for optimal linear super-resolution image restoration // Компьютерная оптика. — 2021. — Т. 45. Вып. 5. — С. 692-701.14. Egorova A.A., Sergeev V.V. Extended set of superpixel features // Computer Optics 2021. — Vol. 45. Issue 4. — P. 562-574.15. Vybornova Y., Sergeev V. Method for protection of copyright on vector data // Informatics and Automation 2021. — Vol. 20. Issue 1. — P. 181-212. |
|--|--|--|---|