

СПИСОК

опубликованных работ Мельник Ольги Владимировны – официального
оппонента по диссертации Хрящева Владимира Вячеславовича

1. Лоскутов А.Ю., Мельник О.В., Муратов Е.Р., Никифоров М.Б. Бесконтактная оценка пульса на базе спектрального анализа видеоизображения // Биомедицинская радиоэлектроника. 2021. Т. 24. № 4. С. 33-39.
2. Мельник О.В., Саблина В.А., Буррези Дж., Савин А.В. Выбор фильтра для обработки изображений перед этапом обнаружения антропометрических точек для анализа микровыражений // Биомедицинская радиоэлектроника. 2021. Т. 24. № 4. С. 40-48.
3. Каплан М.Б., Мельник О.В., Никифоров М.Б., Устюков Д.И., Шуляков А.В. Автоматизированный комплекс удаленного медицинского осмотра // Биомедицинская радиоэлектроника. 2021. Т. 24. № 4. С. 49-57.
4. Nikiforov M.B., Melnik O.V., Muratov E.R., Loskutov A.Y. Video Computer Technology for Assessing Heart Rate Based on Spectral Analysis // Proceedings of the 23rd International Conference on Digital Signal Processing and its Applications 2021 (DSPA). DOI: 10.1109/DSPA51283.2021.9535847
5. Мельник О.В., Алпатов А.В., Ашапкина М.С. Разработка мобильного приложения для постковидной физической реабилитации с контролем двигательной активности, ритма сердца и глубины дыхания // Биомедицинская радиоэлектроника. 2022. Т. 25. № 4. С. 46-53.
6. Melnik O.V., Nikiforov M.B., Sablina V.A., Chernenko A.D. A Comparative Analysis of the Micro-Facial Movement Detection Accuracy Depending on the Fuzzy Spatio-Temporal Feature Descriptor Selection // Proceedings of the International Conference on Systems and Technologies of the Digital HealthCare 2023 (STDH – 2023). DOI: 10.1109/STDH59314.2023.10490900
7. Мельник О.В., Саблина В.А., Черненко А.Д. Применение дескриптора признаков FHOOF для обнаружения микролицевых движений // Биомедицинская радиоэлектроника. 2023. Т. 26. № 3. С. 61-70.
8. Мельник О.В., Саблина В.А., Черненко А.Д. Распознавание микровыражений лица с использованием классификаторов на основе методов машинного обучения // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 1 (45). С. 125-135.
9. Мельник О.В., Никифоров М.Б., Саблина В.А., Черненко А.Д. Обнаружение микролицевых движений с помощью пространственно-

временных дескрипторов на основе оптического потока // Биомедицинская радиоэлектроника. 2024. Т. 27. № 2. С. 60-68.

10. Мельник О.В., Саблина В.А., Черненко А.Д. Программный комплекс для исследования пространственно-временных дескрипторов признаков // Биомедицинская радиоэлектроника. 2024. Т. 27. № 4. С. 48-55.

Официальный оппонент
д.т.н., доцент

О.В. Мельник

390005, г. Рязань, ул. Гагарина, д. 59/1. Тел. +7 (4912) 72-03-03, rgrtu@rsreu.ru,
диссертацию на соискании ученой степени доктора технических наук
защитила по специальности:

05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения,

Подпись Мельник О.В. удостоверяю.

Ученый секретарь ученого совета РГРТУ,

к.ф.-м.н., доцент



К.В. Бухенский