

Сведения ведущей организации
по диссертационной работе **Хрящева Владимира Вячеславовича «Система поддержки принятия врачебных решений на основе анализа эндоскопических видеоизображений с применением методов искусственного интеллекта»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ” им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.5, литера Ф Телефон: (812) 346-44-87 E-mail: tlrusyaeva@etu.ru, официальный сайт: http:// www.etu.ru кафедра телевидения и видеотехники (ТВ) (812) 346-47-84
Основные работы	1. Obukhova N.A., Motyko A.A., Pozdeev A.A. Learning from multiple modalities of imaging data for cancer detection/diagnosis // Intelligent Systems Reference Library. 2021. Т. 204. С. 75-109. 2. Обухова Н.А., Ян С. Автоматический метод сегментации флуоресцентных изображений, полученных в ближнем инфракрасном диапазоне // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2022. Т. 25. № 6. С. 40-49. 3. Мотыко А.А., Обухова Н.А. Метод перцептуальной цветокоррекции // Информационно-управляющие системы. 2023. № 3 (124). С. 26-38. 4. Обухова Н.А., Баранов П.С., Мотыко А.А., Чиркунова А.А. Гиперспектральная система анализа и восстановления архивных документов // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. 2023. № 2. С. 32-43. 5. Мотыко А.А., Обухова Н.А., Поздеев А.А., Смирнов К.А. Метод формирования цветных изображений с учетом особенностей зрения наблюдателя // В сборнике: Цифровая обработка сигналов и ее применение DSPA - 2023. Доклады XXV Международной конференции. Москва, 2023. С. 199-204. 6. Обухова Н.А., Баранов П.С., Мотыко А.А., Чиркунова А.А., Поздеев А.А. Восстановление малоконтрастных текстов архивных документов на основе применения гиперспектральных технологий // В сборнике: Цифровая обработка сигналов и ее применение DSPA - 2023. Доклады XXV Международной конференции. Москва, 2023. С. 210-214.

- | | |
|--|--|
| | <p>7. Обухова Н.А., Мотыко А.А., Поздеев А.А., Савельева О.Р., Ян С. Цветовые преобразования видеоэндоскопических изображений // В сборнике: GraphiCon 2024. Материалы 34-й Международной конференции по компьютерной графике и машинному зрению. Омск, 2024. С. 641-655.</p> <p>8. Обухова Н.А., Мотыко А.А., Чиркунова А.А., Поздеев А.А., Литвинов Е.А. Автоматический захват и сопровождение объектов интереса в видеоданных с глобальным движением // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2024. Т. 27. № 5. С. 24-40.</p> <p>9. Obukhova N.A., Motyko A.A., Pozdeev A.A., Smirnov K.A. Automatic detection and tracking of objects in video data with global motion // Conference of Open Innovations Association, FRUCT. 2024. № 36. С. 549-556.</p> <p>10. Мотыко А.А., Обухова Н.А., Якубович Ю.В. Метод синтеза оптимизированных таблиц поиска для цветowych преобразований // Информационно-управляющие системы. 2025. № 1 (134). С. 9-22.</p> |
|--|--|

Заведующий кафедрой ТВ
Д.т.н., профессор

Подпись _____
Начальник ОДС СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
К.э.н.

Handwritten signature

_____ (Н. А. Обухова)

