1. *Батищев, Д. С.* Метод сегментации перекрывающихся форменных элементов крови на микроскопических медицинских изображениях / Д. С. Батищев, В. М. Михелев, А. А. Утянский // Экономика. Информатика. – 2020. – Т. 47, № 4. – С. 803-815. – DOI 10.18413/2687-0932-2020-47-4-803-815.
2. *Бузылев, Ф. Н.* Обработка изображений с помощью нечеткой сегментации в медицинской диагностике / *Ф. Н. Бузылев, С. Н. Щербакова, Е. А. Бородин* // Российский химический журнал. – 2020. – Т. 64, № 4. – С. 84-87. – DOI 10.6060/rcj.2020644.11.
3. *Выговская, Н. В.* Анализ алгоритмов для распознавания и сегментации медицинских изображений в нейронных сетях / *Н. В. Выговская, М. В. Пашкевич, Р. В. Милевский* // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : Материалы Международной научно-технической конференции, Могилев, 25–26 апреля 2024 года. – Могилев: Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Белорусско-Российский университет", 2024. – С. 352-353.
4. *Годунов А.И., Баланян С.Т.,* Егоров П.С. Сегментация изображений и распознавание объектов на основе технологии сверточных нейронных сетей // НиКСС. 2021. №3 (35). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/segmentatsiya-izobrazheniy-i-raspoznavanie-obektov-na-osnove-tehnologii-svertochnyh-neyronnyh-setey.
5. *Руденко А.В. Руденко М.А. Каширина И.Л*. Алгоритмы 3D-реконструкции и расчета параметров объектов по результатам детектирования на медицинских изображениях. Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2024;12(2). Доступно по: https://moitvivt.ru/ru/journal/pdf?id=1594 DOI
6. *Руденко, А.* *В.* Метод оценки результатов детектирования и классификации объектов на медицинских изображениях / А. В. Руденко, М. А. Руденко, И. Л. Каширина // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2024. – № 1. – С. 137-148. – DOI 10.17308/sait/1995-5499/2024/1/137-148.
7. *Руденко, А. В*. Поддержка принятия врачебных решений при планировании проведения процедуры лазерной литотрипсии/ А. В. Руденко, М. А. Руденко // Известия ЮФУ. Технические науки. –2024. –No 2 (238). –С. 278-289. DOI10.18522/2311-3103-2024-2-278-289.
8. *Руденко, М. А.* Нечеткая модель классификации медицинских изображений на основе нейронных сетей / М. А. Руденко, А. В. Руденко // Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. – 2021. – Т. 1. – С. 336-339.
9. *Руденко,* *М. А.* Система детектирования и анализа объектов на КТ-снимках в урологии / *М. А. Руденко, А. В. Руденко, М. А. Крапивина, В. С. Лисовский* // III Международная конференция по нейронным сетям и нейротехнологиям (NEURONT'2022) : сборник докладов, Санкт-Петербург, 16 июня 2022 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный электротехнический универ-ситет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), 2022. – С. 38-42.
10. Сегментация изображений для задачи диагностики плоско-вальгусной деформации стоп / А. Е. Недопекин, В. В. Жилин // Научный результат. Информационные технологии. — 2024. — № 1. — С. 46-57. — ISSN 2518-1092. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/issue/356471.
11. *Смалюк, А.Ф.* Сегментация дерматоскопических изображений новообразований кожи. Сравнение методик / А. Ф. Смалюк, М. С. Дешко, И. Д. Купчикова // Системный анализ и прикладная информатика. — 2024. — № 1. — С. 50-58. — ISSN 2309-4923. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/issue/353693.
12. *Хайретдинова, Г. И.* Улучшенная модель сегментации при геометрических ограничениях для медицинских изображений / Г. И. Хайретдинова // Электронные средства и системы управления. Материалы докладов Международной научно-практической конференции. – 2023. – № 1-2. – С. 110-112.
13. *Хамад, Ю. А.* Алгоритмы сегментации и распознавания объектов на медицинских изображениях на основе Шиарлет-преобразования и нейронных сетей / Ю. А. Хамад, К. В. Симонов, А. С. Кенц // Информатизация и связь. – 2020. – № 2. – С. 35-45. – DOI 10.34219/2078-8320-2020-11-2-35-45.
14. *Хамад,* *Ю. А.* Сегментация опухоли молочной железы на медицинских изображениях с использованием комбинации нечеткой кластеризации и метода порога / *Ю. А. Хамад, А. Г. Зотин, К. В. Симонов, А. В. Медиевский* // Медицина и высокие технологии. – 2022. – № 1. – С. 44-52. – DOI 10.34219/2306-3645-2022-12-1-44-52.
15. *Ge, Y., Zhang, Q., Sun, Y. et al.* Grayscale medical image segmentation method based on 2D&3D object detection with deep learning. BMC Med Imaging 22, 33 (2022). https://doi.org/10.1186/s12880-022-00760-2.