

Перечень публикаций официального оппонента
Лосева Александра Георгиевича

по направлению диссертационного исследования
Шитоева Ивана Дмитриевича

на тему «Интеллектуальная система анализа пространственных изображений
объекта со статодинамическими особенностями»

Публикации в Перечне рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

1. Using AI and BES/MFC to decrease the prediction time of BOD5 measurement / I. Medvedev, M. Kornaukhova, Ch. Galazis [et al.] // Environmental Monitoring and Assessment. – 2023. – Vol. 195, No. 9. – P. 1018. – DOI 10.1007/s10661-023-11576-0
2. Интеллектуальный анализ данных микроволновой радиотермометрии в медицинской диагностике / А. Г. Лосев, И. Е. Попов, А. Г. Гудков, С. В. Чижилов // Нанотехнологии: разработка, применение - XXI век. – 2023. – Т. 15, № 1. – С. 5-22. – DOI 10.18127/j22250980-202301-01
3. Отбор признаков в задаче диагностики рака молочной железы / К. А. Брыжина, И. В. Гермашев, И. Е. Попов, А. Г. Лосев // Математические методы в технологиях и технике. – 2023. – № 6. – С. 63-67. – DOI 10.52348/2712-8873_MMTT_2023_6_63.
4. Losev, A. G. Artificial Intelligence Algorithms in Diagnosis of Breast Cancer / A. G. Losev, A. V. Svetlov // Smart Innovation, Systems and Technologies. – 2022. – Vol. 287. – P. 175-182. – DOI 10.1007/978-981-16-9804-0_15.
5. Using AI and passive medical radiometry for diagnostics (MWR) of venous diseases / V. Levshinskii, A. Losev, T. Zamechnik [et al.] // Computer Methods and Programs in Biomedicine. – 2022. – Vol. 215. – P. 106611. – DOI 10.1016/j.cmpb.2021.106611.
6. Some Methods for Substantiating Diagnostic Decisions Made Using Machine Learning Algorithms / A. G. Losev, I. E. Popov, A. Y. Petrenko [et al.] // Biomedical Engineering. – 2022. – Vol. 55, No. 6. – P. 442-447. – DOI 10.1007/s10527-022-10153-y
7. Dynamic Weight Agnostic Neural Networks and Medical Microwave Radiometry (MWR) for Breast Cancer Diagnostics / J. Li, Ch. Galazis, L. Popov [et al.] // Diagnostics. – 2022. – Vol. 12, No. 9. – P. 2037. – DOI 10.3390/diagnostics12092037
8. О некоторых методах обоснования диагностического решения, принятого на основании алгоритмов машинного обучения / А. Г. Лосев, И. Е. Попов, А. Ю. Петренко [и др.] // Медицинская техника. – 2021. – № 6(330). – С. 52-55.
9. Application of computer simulation results and machine learning in the analysis of microwave radiothermometry data / M. V. Polyakov, I. E. Popov, A. G. Losev, A. V. Khoperskov // Mathematical Physics and Computer Simulation. – 2021. – Vol. 24, No. 2. – P. 27-37. – DOI 10.15688/mpcm.jvolsu.2021.2.3
10. Гермашев, И. В. Модель иерархии признаков в диагностике рака молочной железы по данным микроволновой радиотермометрии / И. В. Гермашев,

В. И. Дубовская, А. Г. Лосев // Математические методы в технологиях и технике. – 2021. – № 6. – С. 78-83. – DOI 10.52348/2712-8873_MMTT_2021_6_78.

11. Passive Microwave Radiometry and microRNA Detection for Breast Cancer Diagnostics / L. Fisher, O. Fisher, D. Chebanov [et al.] // Diagnostics. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – P. 118. – DOI 10.3390/diagnostics13010118.

12. Passive microwave radiometry for the diagnosis of coronavirus disease 2019 lung complications in Kyrgyzstan / B. Osmonov, L. Ovchinnikov, S. Vesnin [et al.] // Diagnostics. – 2021. – Vol. 11, No. 2. – DOI 10.3390/diagnostics11020259.

_____ / _____
(подпись оппонента) (расшифровка подписи)