

СПИСОК

опубликованных работ Крамм Михаила Николаевича – официального оппонента по диссертации Хрящева Владимира Вячеславовича на тему «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 (технические науки).

1. Крамм М.Н., Безбородова О.Е., Бодин О.Н., Светлов А.В. Цифровой двойник сердца // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2021. № 1 (35). С. 73-84.
2. Крамм М.Н. Биоэлектрические особенности перехода к эквивалентному электрическому генератору сердца для задач неинвазивной электрокардиодиагностики // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2021. № 2 (36). С. 53-59.
3. Крамм М.Н., Бодин О.Н., Бодин А.Ю., Чыонг Т.Л.Н., Жихарева Г.В. Особенности построения многоэлектродной системы электрокардиологического скрининга // Медицинская техника. 2022. № 5 (335). С. 37-41.
4. Крамм М.Н., Бодин О.Н., Бодин А.Ю., Жихарева Г.В., Чыонг Т.Л.Н. Реконструкция и визуализация электрической активности сердца с помощью многоэлектродной системы электрокардиодиагностики // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2022. № 4 (42). С. 93-101.
5. Сатыбалдиева Ф.А., Бодин О.Н., Едемский М.В., Ожикенов К.А., Крамм М.Н., Бодин А.Ю. Скрининговая кардиодиагностическая информационная система на основе современных технологий // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2022. № 2 (42). С. 63-74.
6. Крамм М.Н., Чыонг Т.Л.Н., Бодин А.Ю., Бодин О.Н., Жихарева Г.В. Алгоритм обработки электрокардиосигналов в многоэлектродной системе электрокардиологического скрининга для визуализации электрического потенциала на эпикарде // Медицинская техника. 2023. № 5 (341). С. 13-17.
7. Батяев А.С., Бодин О.Н., Чыонг Т.Л.Н., Крамм М.Н., Бодин А.Ю. Обеспечение электромагнитной совместимости в системе регистрации множественных отведений электрокардиосигнала // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2023. № 2 (44). С. 89-96.

8. Бодин А.Ю., Крамм М.Н., Кривоногов Л.Ю., Сержантова Н.А., Чыонг Т.Л.Н. Классификация электрокардиографических помех и разработка способа сегментации электрокардиосигнала // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2023. № 4 (46). С. 64-71.
9. Данилкина Ю.С., Крамм М.Н., Чыонг Т.Л.Н., Бодин А.Ю., Краюшкин Д.В. Многоканальная регистрация ЭКГ с поверхности женского торса и визуализация характеристик сердца // Научная визуализация. 2024. Т. 16. № 3. С. 97-105.
10. Целикин К.Д., Крамм М.Н., Бодин А.Ю., Бодин О.Н. Помехоустойчивая передача цифровой информации на основе сверточных кодов // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2024. № 3 (49). С. 94-110.

Официальный оппонент
д.т.н., профессор



Крамм М.Н.

111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово,
ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1. Тел. +7 (495) 362-70-44,
KrammMN@mpei.ru.

диссертацию на соискании ученой степени доктора технических наук
защитил по специальностям:

2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения;

2.2.11 – Информационно-измерительные и управляющие системы

Подпись Крамма М.Н. удостоверяю

