

Сведения о ведущей организации  
по диссертации Мяснянкина Максима Борисовича  
«Разработка мультимодальных классификаторов риска коморбидных  
заболеваний на основе анализа вариаций системных ритмов»  
по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского  
назначения, на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Полное наименование кафедры	Кафедра Электрогидроакустической и медицинской техники
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42,
Веб-сайт	<a href="http://www.sfedu.ru/">http://www.sfedu.ru/</a>
Телефон	8(863) 305-19-90,7
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru,

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. ASSESSMENT OF SYSTEM-RELATED HEMODYNAMICS AND TISSUE HYDRATION IN FEMALE PATIENTS WITH PREECLAMPSIA/ Chernov N.N., Bezverkhii A.A.//Cardiometry. 2020. № 16. С. 62-66.
2. EVALUATION OF GENERAL REPOLARIZATION OF CARDIOMYOCITES WITH BIPHASIC PULSES OF DIFFERENT SHAPES Chernov N.N., Bezverkhii A.A., Timoshenko V.I. //Cardiometry. 2020. № 16. С. 78-84.
3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОМИОГРАММЫ РУКИ/ Будко Р.Ю., Чернов Н.Н., Будко Н.А. //Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2019. Т. 62. № 12. С. 1098-1104.
4. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЗАМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА НЕЛИНЕЙНОСТИ БИОТКАНЕЙ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВТОРИЧНОГО ПОЛЯ ПРОШЕДШЕГО АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ /Лагута М.В., Вареникова А.Ю., Чернов Н.Н. //Известия ЮФУ. Технические науки. 2019. № 8 (210). С. 33-39.
5. К ВОПРОСУ ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН /Лагута М.В., Вареникова А.Ю., Чернов Н.Н. //Известия ЮФУ. Технические науки. 2019. № 8 (210). С. 40-46.
6. РАСПОЗНАВАНИЕ ЭЛЕКТРОМИОГРАММЫ ПРЕДПЛЕЧЬЯ И ВЫБОР ЖЕСТОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТЕЗОМ/ Будко Р.Ю., Чернов Н.Н., Будко

- А.Ю., Будко Н.А. //Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2019. Т. 7. № 1 (24). С. 54-66.
7. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕМ И ПАРАМЕТРАМИ ФОКАЛЬНОГО ПЯТНА ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ /Домбругова Е.Г., Чернов Н.Н. //Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2019. Т. 7. № 4 (27). С. 2-3.
  8. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОЭЛЕКТРОННОГО АКУСТИЧЕСКОГО РЕПЕЛЛЕРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СРЕДСТВ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ/ Меркулова И.А., Корнилов В.С., Чернов Н.Н., Тимошенко В.И. //Известия ЮФУ. Технические науки. 2018. № 6 (200). С. 95-103.
  9. MOTION OF BLOOD FORMED ELEMENTS IN A PULSATILE HEMODYNAMIC FLOW /Timoshenko V.I., Chernov N.N.// Cardiometry. 2018. № 13. С. 22-26.
  10. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАТИВНОСТИ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ РЕНТГЕНОГРАММ/Чернов Н.Н., Самойленко А.П., Прибыльский А.В.// Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2018. Т. 6. № 1 (20). С. 6-20.
  11. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛЯ ВТОРИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ БИОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ/ Чернов Н.Н., Заграй Н.П., Лагута М.В., Вареникова А.Ю. //Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2018. Т. 6. № 3 (22). С. 40-49.
  12. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОПЕРЕЧНЫХ УПРУГИХ ВОЛН В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ/ Михралиева А.И., Карстин В.А., Заграй Н.П., Чернов Н.Н. //Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2018. Т. 6. № 4 (23). С. 53-60.
  13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАМЕТРА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ БИОТКАНЕЙ/Чернов Н.Н., Вареникова А.Ю., Лагута М.В.//Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2022. Т. 10. № 1 (36).
  14. EVALUATION OF GENERAL REPOLARIZATION OF CARDIOMYOCITES WITH BIPHASIC PULSES OF DIFFERENT SHAPES/Chernov N.N., Bezverkhii A.A., Timoshenko V.I.//Cardiometry. 2020. № 16. С. 78-84.

Проректор по научной и  
исследовательской деятельности



А. В. Метелица

«13» сентября 2022 г.