



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
(ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: (863) 218-40-00; (8634) 680-890; факс (863) 263-87-23
e-mail: info@sfnedu.ru; www.sfnedu.ru ОКПО 02069148; ОГРН 1026103165241; ИНН/КПП 6163027810/616301001

17.08.2023 № 203.02-45/2182

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 99.2.029.03, созданного на базе
«Юго-Западного государственного
университета», «Орловского
государственного университета имени
И.С. Тургенева», «Белгородского
государственного национального
исследовательского университета»
профессору, д.т.н.
ФИЛИСТУ С.А.

Уважаемый Сергей Алексеевич!

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» ведущей организацией по диссертационной работе Стадниченко Никиты Сергеевича «Биоимпедансная спектроскопия в классификаторах риска панкреатита, построенных на основе гибридных технологий искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Стадниченко Никиты Сергеевича и для размещения на сайте Юго-Западного государственного университета, прилагаются.

Приложение: на 2 л.

Проректор по научной
и исследовательской деятельности

Федотов А.А.
8(863)2184000 доб. 30007



А. В. Метелица

Сведения о ведущей организации

по диссертации Стадниченко Никиты Сергеевича «Биоимпедансная спектроскопия в классификаторах риска панкреатита, построенных на основе гибридных технологий искусственного интеллекта» по научной 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	http://www.sfedu.ru/
Телефон	8(863) 305-19-90
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 cardiomyocytes 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. Motion of blood formed elements in a pulsatile hemodynamic flow /Timoshenko V.I., Chernov N.N.// Cardiometry. 2018. № 13. С. 22-26.
9. 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.
- 10.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).
- 11.Результаты экспериментальных исследований оптоакустического отклика в биологических тканях и их моделях / Д.А. Кравчук // Прикладная физика. 2022. - № 3. - С. 63-66.
- 12.Математическое моделирование способа управления параметрами и местоположением фокального пятна в ультразвуковой хирургии / Е.Г. Домбругова, Н.Н. Чернов // Письма в Журнал технической физики. 2022. - Т. 48. - № 10. - С. 3-7.

Проректор по научной
и исследовательской деятельности



А. В. Метелица