

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Бодина Андрея Юрьевича
 на тему «Средства электрокардиодиагностики на основе
 многоканальной регистрации и помехоустойчивой обработки
 электрокардиосигналов» 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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ТГТУ»
Место нахождения	г. Тамбов
Почтовый адрес организации	392000, г. Тамбов, ул. Советская д.106/5, помещение 2
Телефон	(4752) 63-10-19
Адрес электронной почты	delo@tstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.tstu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Горбунов, А.В. Разработка информационной системы для комплексного исследования головокружений / А.В. Горбунов, А.В. Непрокин, П.А. Палатов. – Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление. – 2023. – № 3. – С. 177-185.</p> <p>2. Горбунов, А.В. Система прогнозирования рисков сердечно-сосудистых заболеваний на основе мониторинга биомедицинских данных / А.В. Горбунов, Е.Н. Туголуков, А.В. Непрокин, П.А. Палатов. – Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2023. – № 84. – С. 187-193.</p> <p>3. Коробов, А.А. Современное состояние и тенденции в области исследований и разработок неонатальных инкубаторов / А.А. Коробов, С.В. Фролов, К.С. Савинова. – Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. – Т. 11. № 4 (43). – С. 1-27.</p> <p>4. Коробов, А.А. Экспериментальная установка для исследования особенностей управления микроклиматом в неонатальных инкубаторах</p>	

с использованием гидродинамического фантома новорожденного / А.А. Коробов, С.В. Фролов, К.С. Савинова. – Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27. № 2. – С. 52-59.

5. Непрокин, А.В. Технические средства визуализации нистагма / А.В. Непрокин, А.В. Горбунов, П.А. Палатов. – Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2023. – № 3 (63). – С. 133-138.

6. Потлов, А.Ю. Использование нейроконтроллера и электрохромного остекления в инкубаторах для новорожденных для адаптивной имитации смены дня и ночи / А.Ю. Потлов, С.В. Фролов, А.А. Коробов. – Медицинская техника. – 2024. – № 4 (346). – С. 14-16.

7. Потлов, А.Ю. Нейросетевая система управления микроклиматом и освещенностью в неонатальном инкубаторе / А.Ю. Потлов, С.В. Фролов, А.А. Коробов. – Датчики и системы. – 2025. – № 1 (279). – С. 62-68.

8. Сазыкина, Л.В. Реализация математической модели луковицы аорты в среде LABVIEW / Л.В. Сазыкина, С.Н. Маковеев, В.А. Лищук. – Биомедицинская радиоэлектроника. – 2022. – Т. 25. № 6. – С. 31-45.

9. Судаков, Д.Е. Совместное использование методов функциональной диагностики и математического моделирования сердечно-сосудистой системы ребенка с врожденным пороком сердца / Д.Е. Судаков, С.В. Фролов. – Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29. № S7. – С. 44.

10. Судаков, Д.Е. Система поддержки принятия врачебных решений для педиатрических пациентов с врожденными пороками сердца / Д.Е. Судаков, С.В. Фролов. – Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2025. – Т. 17. № 1 (65). – С. 10-22.

11. Фролов, С.В. Использование эффективных систем позиционного регулирования для задач медицинской техники / С.В. Фролов, К.С. Савинова, А.Ю. Куликов. – Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2022. – № 2 (42). – С. 50-62.

12. Фролов, С.В. Математическое моделирование пульсирующего сердца с дефектом межжелудочковой перегородки / С.В. Фролов, Д.Е. Судаков, А.А. Коробов. – Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2024. – № 2 (50). – С. 82-101.

13. Фролов, С.В. Построение зависимостей изменения параметров организма ребенка от возраста / С.В. Фролов, Д.Е. Судаков, Д.Г. Старых. – Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2024. – Т. 12. № 3 (46). – С. 1-14.

14. Фролов, С.В. Система поддержки принятия врачебных решений в кардиологии на основе цифрового двойника сердечно-сосудистой системы / С.В. Фролов, А.А. Коробов. – Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. Т. 11. № 1 (40). – С. 3-4.

15. Шибкова, В.П. Модернизация методики реализации оздоровительных упражнений дыхательной гимнастики в период COVID-19 / В.П. Шибкова, С.А. Загузова. – Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2022. № 4 (86). – С. 135-144.

Верно.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ТГТУ»

04.03.26г.
дата



Д.Ю. Муромцев

МП