

В диссертационный совет 24.2.357.03 при
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
университет» (440026, г. Пенза, ул. Красная, 40)

Сведения о ведущей организации по диссертации Демушкиной Ксении Михайловны на тему: «Методики и алгоритмы обработки цифровых данных электрокардиографии и биоимпедансометрии для систем поддержки принятия решений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО "ТГТУ")
Место нахождения	392000, Тамбовская область, г.о. город Тамбов, г. Тамбов, ул. Советская, д.106/5, помещение 2
Почтовый адрес	392000, Тамбовская область, г.о. город Тамбов, г. Тамбов, ул. Советская, д.106/5, помещение 2
Телефон организации, факс	+ 7 (4752) 63-10-19, + 7 (4752) 63-06-43
Адрес электронной почты	tstu@tstu.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://www.tstu.ru
Фамилия Имя Отчество; ученая степень; ученое звание руководителя ведущей организации	Краснянский Михаил Николаевич доктор технических наук; профессор
Наименование подразделения, на заседании которого рассматривались материалы диссертации	Кафедра «Биомедицинская техника»

СПИСОК

опубликованных научных работ ведущей организации давшей отзыв на диссертацию
соискателя

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Автор работы	Форма работы	Выходные данные	Шифр научной специальности автора
1	2	3	4	5	
а) Научные работы в рецензируемых научных изданиях.					
1	Биотехническая система для выращивания растений	Фролов С.В., Фролова Т.А., Лычагина В.О., Трушин Д.И., Шаталова И.А., Ширкина Е.С., Юрлов С.И., Яркин О.А.	Печ	Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2024. Т. 30. № 1. С. 85-94.	2.3.1
2	Построение зависимостей изменения параметров организма ребенка от возраста	Фролов С.В., Судаков Д.Е., Старых Д.Г.	Элек	Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2024. Т. 12. № 3 (46).	2.3.1
3	Математическое моделирование пульсирующего сердца с дефектом межжелудочковой перегородки	Фролов С.В., Судаков Д.Е., Коробов А.А.	Печ	Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2024. № 2 (50). С. 82-101.	2.3.1
4	Система поддержки принятия врачебных решений в кардиологии на основе цифрового двойника сердечно-сосудистой системы	Фролов С.В., Коробов А.А., Ветров А.Н.	Печ	Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2023. Т. 11. № 1 (40). С. 3-4.	2.3.1
5	Современное состояние и	Фролов С.В., Коробов А.А.,	Элек	Моделирование, оптимизация и	2.3.1

	тенденции в области исследований и разработок неонатальных инкубаторов	Савинова К.С., Потлов А.Ю.		информационные технологии. 2023. Т. 11. № 4 (43).	
6	Реализация систем позиционного регулирования в медицинской технике	Фролов С.В., Савинова К.С., Ильин Г.П., Ветров А.Н.	Печ	Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 1 (45). С. 100-110.	2.3.1
7	Идентификация спекл-структур для нужд картирования потоков биологических жидкостей	Фролов С.В., Потлов А.Ю., Фролова Т.А.	Печ	Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2022. Т. 28. № 1. С. 17-23.	2.3.1
8	Обработка разнодиапазонных изображений на базе матричных приборов с зарядовой связью	Ветров А.Н., Потлов А.Ю., Фролов С.В., Судаков Д.Е.	Элек	Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2022. Т. 10. № 1 (36).	2.3.1
9	Использование эффективных систем позиционного регулирования для задач медицинской техники	Фролов С.В., Савинова К.С., Куликов А.Ю., Суконкин И.А.	Печ	Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2022. № 2 (42). С. 50-62.	2.3.1
10	Градиентный метод нейросетевого управления многосвязными нелинейными нестационарным и стохастическим и системами	Фролов С.В., Коробов А.А., Потлов А.Ю., Савинова К.С.	Печ	Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2021. № 5. С. 41-48.	2.3.1
11	Исследование геометрии и	Фролов С.В., Потлов А.Ю.,	Печ	Вестник Тамбовского государственного	2.3.1

	механических свойств атеросклеротических бляшек на стенках сосудов методами интраваскулярной оптической когерентной томографии	Фролова Т.А., Проскурин С.Г.		технического университета. 2021. Т. 27. № 1. С. 42-49.	
12	Оптическая когерентная вискозиметрия	Фролов С.В., Потлов А.Ю., Фролова Т.А.	Печ	Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2021. № 12. С. 256-261.	2.3.1
13	Выявление локальных особенностей сигнала электроэнцефалографа с использованием искусственной нейронной сети	Судаков Д.Е., Матея П.С.Ш., Фуши В.М.Д.К., Фролов С.В.	Печ	Инженерный вестник Дона. 2021. № 7 (79). С. 230-237.	2.3.1
14	Модель сердечно-сосудистой системы с регуляцией на основе нейронной сети	Фролов С.В., Коробов А.А., Газизова Д.Ш., Потлов А.Ю.	Печ	Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2021. № 2 (38). С. 79-94.	2.3.1

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленной на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе



Д.Ю. Муромцев