

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе

Савиновой Кристины Сергеевны на тему «Разработка эффективных методов и средств создания для новорожденного подходящих условий окружающей среды в неонатальном инкубаторе» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. «Приборы, системы и изделия медицинского назначения»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ПГУ»
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Гуляков Александр Дмитриевич
Должность руководителя организации	Ректор
Почтовый адрес организации	440026, г.Пенза, ул.Красная, 40
Телефон	+7 (8412) 66-60-01
Адрес электронной почты	rector@pnzgu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.pnzgu.ru
Основные публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (ВАК, Web of Science, Scopus)	1) A probabilistic method for correcting pulse wave artifacts / M. S. Gerashchenko, V. G. Polosin, S. I. Gerashchenko, M. V. Markuleva // Biomedical Engineering. – 2024. – Vol. 57, № 6. – P. 410 – 413. 2) Нейросетевой модуль контроля качества зарегистрированных сигналов для систем амбулаторного персонального телемониторинга ЭКГ / Л. Ю. Кривоногов, М. С. Геращенко, С. И. Геращенко // Надежность и качество сложных систем. – 2024. – № 1(45). – С. 116 – 123. 3) Модель артерии в системе мониторинга артериального давления / С. И. Геращенко, М. В. Маркулева, М. С. Геращенко, В. Г. Полосин и др. // Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29, № S7. – С. 69. 4) Разработка математической модели передачи артериального давления в манжету / С. И. Геращенко, В. В. Карнаухов, В. Г. Полосин и др. // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2024. – Т. 16, № 2(62). – С. 22 – 33. 5) Неинвазивный комплекс записи контура пульсовой волны для ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний / М. Маркулева, М. С. Геращенко, С. И. Геращенко и др. // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2024. – Т. 16, № 4(64). –

С. 3 – 12.

6) **Амплитудно-частотные** характеристики пульсовых волн, формируемых гидроманжетой в процессе декомпрессии / М. С. Геращенко, А. Д. Семенов, С. И. Геращенко и др. // Надежность и качество сложных систем. – 2024. – № 4(48). – С. 103 – 110.

7) **Численное** моделирование динамических процессов в задаче передачи давления от артерии в окклюзионную манжету / А. Н. Тында, С. И. Геращенко, М. С. Геращенко, А. А. Пивкина // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. – 2024. – № 4(72). – С. 91 – 104.

8) **Повышение** качества диагностики инфаркта миокарда на основе нейросетевого анализа электрокардиосигнала / О. Н. Бодин, О. Е. Безбородова, А. И. Герасимов и др. // Качество. Инновации. Образование. – 2024. – № 5(193). – С. 15 – 28.

9) **Мультиагентные** технологии в медицине / О. Н. Бодин, О. Е. Безбородова, М. В. Едемский и др. // Качество. Инновации. Образование. – 2024. – № 5(193). – С. 46 – 57.

10) **Интеллектуальная** телемедицинская информационная система / О. Н. Бодин, О. Е. Безбородова, А. Н. Митрошин и др. // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 103 – 110.

11) **Определение** параметров модели распространения волны возбуждения при фиброзе миокарда / О. Н. Бодин, Ф. К. Рахматуллов, Н. А. Сержантова и др. // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 36 – 43.

12) **Разработка** перчатки-контроллера с биологической обратной связью виртуальной реальности на основе электропневматического привода / Д. Л. Овчинников, А. Ю. Тычков, А. К. Алимуратов, А. В. Агейкин // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2025. – № 1(51). – С. 90 – 96.

13) **Применение** технологии виртуальной реальности в системах поддержки принятия врачебных решений / А. Ю. Тычков, Д. С. Чернышов, А. Д. Иванов и др. // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 69 – 74.

14) **A system** for assessing the user experience of being in a virtual reality environment in disabled children with behavioral disorders / D. S. Chernyshov, A. Yu. Tychkov, S.

	Yu. Tverskaya et al. // Biomedical Engineering. – 2024. – Vol. 57, № 5. – P. 343 – 345. 15) Тверская, С. Ю. Оценка изменений электрических сигналов головного мозга человека в условиях акустического воздействия / С. Ю. Тверская, А. Ю. Тычков, Р. Н. Хизбуллин // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2024. – Т. 16, № 3(63). – С. 14 – 27.
--	---

	Yu. Tverskaya et al. // Biomedical Engineering. – 2024. – Vol. 57, № 5. – P. 343 – 345. 15) Тверская, С. Ю. Оценка изменений электрических сигналов головного мозга человека в условиях акустического воздействия / С. Ю. Тверская, А. Ю. Тычков, Р. Н. Хизбуллин // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2024. – Т. 16, № 3(63). – С. 14 – 27.
--	---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет» подтверждает свое согласие на публикацию предоставленных данных об организации на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина», а также их хранение, обработку и иные варианты использования в целях, связанных с работой диссертационного совета 24.2.375.03.

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности
ФГБОУ ВО «ПГУ»
д.э.н., профессор



/ С. М. Васин /

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности
ФГБОУ ВО «ПГУ»
д.э.н., профессор



/ С. М. Васин /

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности
ФГБОУ ВО «ПГУ»
д.э.н., профессор



/ С. М. Васин /

дата 29.09.2018

