

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Демина Никиты Сергеевича
на тему «Интеллектуальная система анализа биомедицинских данных для поддержки врачебных решений при лазерокоагуляции сетчатки глаза», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях
Бодин Олег Николаевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный технологический университет», заведующий кафедрой биомедицинской инженерии, 440039, Пенза, проезд Байдукова/ул. Гагарина, 1а/11, +7 8412 49-61-55, bodin_o@inbox.ru	Доктор технических наук, профессор, 05.11.17 - Приборы, системы и изделия медицинского назначения	1. Kramm M.N., Truong T.L.N., Bodin A.Yu., Bodin O.N., Zhikhareva G.V. An algorithm for electrocardiosignals processing in a multielectrode electrocardiological screening system for visualization of the electrical potential of the epicardium // Biomedical Engineering. – 2024. – Т. 57. – № 5. – С. 316-320. 2. Бодин О.Н., Жигачев В.М., Холуденева А.О. Совершенствование методов оценки и прогнозирования качества функционирования киберфизических систем на основе нейросетевых технологий // Качество. Инновации. Образование. – 2024. – № 4 (192). – С. 3-13. 3. Бодин О.Н., Безбородова О.Е., Герасимов А.И., Едемский М.В., Мартынов Д.В., Мишина К.Д. Повышение качества диагностики инфаркта миокарда основе нейросетевого анализа электрокардиосигнала // Качество. Инновации. Образование. – 2024. – № 5 (193). – С. 15-28. 4. Бодин О.Н., Безбородова О.Е., Едемский М.В., Кручинина Н.Э., Мартынов Д.В., Мишина К.Д. Мультиагентные технологии в медицине // Качество. Инновации. Образование. – 2024. – № 5 (193). – С. 46-57. 5. Рахматуллин Р.Ф., Бодин О.Н., Крамм М.Н., Рахматуллин Ф.К. Новый подход к оценке патогенеза фибрилляции предсердий у

- женщин в разных возрастных группах // Современные проблемы науки и образования. – 2024. – № 6. – С. 6.
6. Бодин О.Н., Безбородова О.Е., Митрошин А.Н., Чувькин Б.В., Мартынов Д.В., Едемский М.В. Интеллектуальная телемедицинская информационная система // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27. – № 2. – С. 103-110.
 7. Бодин О.Н., Рахматуллов Ф.К., Сержантова Н.А., Рахматуллов Р.Ф., Кручинина Н.Э., Ламзин Н.В. Определение параметров модели распространения волны возбуждения при фиброзе миокарда // Биомедицинская радиоэлектроника. – 2024. – Т. 27. – № 2. – С. 36-43.
 8. Пальков А.С., Козлов В.В., Бодин А.Ю., Крамм М.Н., Бодин О.Н. Повышение помехоустойчивости в системе речевого управления // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2024. – № 1 (61). – С. 47-59.
 9. Морозов М.М., Трофимов А.А., Урзаев И.Н., Целикин К.Д., Бодин О.Н. Особенности разработки гибридного датчика в инерциальной системе навигации // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2024. – № 2 (48). – С. 40-50.
 10. Безбородова О.Е., Бодин О.Н., Мишина К.Д., Новиков Д.В., Мартынов Д.В. Оценка адекватности модели Лотки - Вольтерра для определения экологического благополучия человека // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2024. – № 2 (48). – С. 5-13.
 11. Целикин К.Д., Крамм М.Н., Бодин А.Ю., Бодин О.Н. Помехоустойчивая передача цифровой информации на основе сверточных кодов // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2024. – № 3 (49). – С. 94-110.
 12. Kramm M.N., Bodin O.N., Bodin A.Yu., Truong T.L.N., Zhikhareva G.V. Constructional features of a multielectrode electrocardiology screening system // Biomedical Engineering. – 2023. – Т. 56. – № 5. – С. 345-352.

			13. Крамм М.Н., Чыонг Т.Л.Н., Бодин А.Ю., Бодин О.Н., Жихарева Г.В. Алгоритм обработки электрокардиосигналов в многоэлектродной системе электрокардиологического скрининга для визуализации электрического потенциала на эпикарде // Медицинская техника. – 2023. – № 5 (341). – С. 13-17. 14. Безбородова О.Е., Герасимов А.И., Бодин О.Н., Рахматуллин Ф.К., Трофимов А.А. Использование оценки коморбидности в информационно-измерительной системе определения экологического благополучия человека // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2023. – № 2 (66). – С. 52-68. 15. Крамм М.Н., Бодин О.Н., Бодин А.Ю., Жихарева Г.В., Чыонг Т.Л.Н. Реконструкция и визуализация электрической активности сердца с помощью многоэлектродной системы электрокардиодиагностики // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2022. – № 4 (42). – С. 93-101.
--	--	--	---

 Бодин Олег Николаевич