

Председателю диссертационного совета
ЮФУ801.02.12 на базе Института
нанотехнологий, электроники и
приборостроения Южного федерального
университета
д.т.н., профессору, Чернову Н.Н.

Я, Бодин Олег Николаевич, сообщаю о своём согласии на оппонирование по диссертационной работе Руденко Михаила Юрьевича на тему «Разработка принципов и методологии косвенного измерения фазовых параметров гемодинамики и создание на их основе многофункционального кардиоанализатора», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки), а также на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры защиты диссертации и размещение их в сети «Интернет».

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество	Бодин Олег Николаевич,
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.11.17 - Приборы, системы и изделия медицинского назначения 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Кафедра «Биомедицинской инженерии», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес организации основного места работы	440039, г. Пенза, пр-д Байдукова, 1А
Телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	тел. 8-(8412)-49-61-55 bodin_o@inbox.ru http://www.penzgtu.ru/
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1	An algorithm for electrocardiosignals processing in a multielectrode electrocardiological screening system for visualization of the electrical potential of the epicardium/Kramm M.N., Truong T.L.N., Bodin A.Yu., Bodin O.N., Zhikhareva G.V.//Biomedical Engineering. 2024. Т. 57. № 5. С. 316-320
2	Повышение качества диагностики инфаркта миокарда основе нейросетевого анализа электрокардиосигнала/Бодин О.Н., Безбородова О.Е., Герасимов А.И., Едемский М.В., Мартынов Д.В., Мишина К.Д.//Качество. Инновации. Образование. 2024. № 5 (193). С. 15-28.
3	Мультиагентные технологии в медицине/Бодин О.Н., Безбородова О.Е., Едемский М.В., Кручинина Н.Э., Мартынов Д.В., Мишина К.Д.//Качество. Инновации. Образование. 2024. № 5 (193). С. 46-57.
4	Новый подход к оценке патогенеза фибрилляции предсердий у женщин в разных возрастных группах/Рахматуллов Р.Ф., Бодин О.Н., Крамм М.Н., Рахматуллов Ф.К.//Современные проблемы науки и образования. 2024. № 6. С. 6

5	Интеллектуальная телемедицинская информационная система/Бодин О.Н., Безбородова О.Е., Митроший А.Н., Чувькин Б.В., Мартынов Д.В., Едемский М.В.//Биомедицинская радиоэлектроника. 2024. Т. 27. № 2. С. 103-110.
6	Исследование уровня воздействия на окружающую среду и человека производственного шума/Мишина К.Д., Безбородова О.Е., Бодин О.Н., Камардина Н.В.//XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2024. Т. 13. № 2 (66). С. 196-203.
7	Исследования уровня воздействия на окружающую среду и человека негативных факторов производственно-хозяйственной деятельности в городе пенза/Мишина К.Д., Безбородова О.Е., Бодин О.Н., Камардина Н.В.//XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2024. Т. 13. № 3 (67). С. 142-150.
8	Использование оценки коморбидности в информационно-измерительной системе определения экологического благополучия человека/Безбородова О.Е., Герасимов А.И., Бодин О.Н., Рахматуллов Ф.К., Трофимов А.А.//Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2023. № 2 (66). С. 52-68.
9	Алгоритм комплексной оценки психоэмоционального состояния пользователя социальных сетей на основе анализа его медиаконтента/Бодин О.Н., Жигачев В.М.//Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2023. № 4 (46). С. 81-92.
10	Способ интегральной оценки здоровья человека Мишина К.Д., Безбородова О.Е., Бодин О.Н., Жигачев В.М., Рахматуллов Ф.К., Рахматуллов Р.Ф., Балаба У.Н., Аналиева А.У. Патент на изобретение RU 2863446 C1, 03.06.2026. Заявка № 2025119430 от 15.07.2025.

«10» сентября 2026 г.

Официальный оппонент



Бодин О.Н.

Подпись доктора технических наук, профессора Бодина О.Н. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
«Пензенский государственный технологический университет»
к.п.н., доцент




Петрунина О.А.