

Сведения об официальном оппоненте
 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

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Ивахно Наталия Валериевна
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.11.17. Приборы, системы и изделия медицинского назначения
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»
Должность в этой организации	профессор кафедры «Газовая динамика»
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Ивахно, Н.В. Информационно-измерительная система анализа состояния человека-оператора / Н.В. Ивахно, Т.В. Пашовкина. – В сборнике: Медицинские приборы и технологии. Сборник статей по материалам международной научной конференции «Медицинские приборы и технологии 2024». – Тула. – 2024. – С. 306-312. DOI: 10.24412/2071-6168-2021-2-403-408</p> <p>2. Ивахно, Н.В. Математическая модель оценки работоспособности человека-оператора при управлении летательным аппаратом / Н.В. Ивахно, Т.В. Киркова. – Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2025. – № 12. – С. 301-306. DOI: 10.24412/2071-6168-2025-12-301-302</p> <p>3. Ивахно, Н.В. Методы и технические средства автоматического управления в комплексах корректирующего воздействия на дыхательную систему / Н.В. Ивахно, С.И. Зыкин. – Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2024. – № 2 (48). – С. 73-80. DOI: 10.21685/2307-5538-2024-2-9</p>	


4. **Ивахно, Н.В.** Оценка влияния характеристик электронного модуля на погрешности инерциальной навигационной системы / Н.В. Ивахно, А.Э. Соловьев. – Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. № 3. – С. 440-444. DOI: 10.24412/2071-6168-2023-3-440-444

5. **Ивахно, Н.В.** Предварительное проектирование системы электроснабжения беспилотного летательного аппарата / Н.В. Ивахно, А.Э. Соловьев, А.В. Прохорцов. – Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 3. – С. 163-167. DOI: 10.24412/2071-6168-2023-3-163-167

6. **Ивахно, Н.В.** Результаты математического моделирования системы управления приводом конического сканирования / Ивахно Н.В., Гладких А.В. – Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 12. – С. 380-384. DOI: 10.24412/2071-6168-2022-12-380-385

7. **Ивахно, Н.В.** Электронный модуль навигационной системы / Н.В. Ивахно, А.В. Прохорцов. – Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 3. – С. 444-447. DOI: 10.24412/2071-6168-2023-3-444-447

8. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022669596. Программа для контроля показателей температуры в нескольких точках / **Н.В. Ивахно**, С.И. Зыкин, Т.В. Пашовкина. 21.10.2022. Заявка № 2022669191 от 17.10.2022.

 /Н.В. Ивахно/
(подпись) (Ф.И.О.)

Подпись д.т.н., проф. Ивахно Наталии Валериевны удостоверяю:

Наталия Валериевна Ивахно

Наталия Валериевна Ивахно
02.03.2026