

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Потлова Антона Юрьевича
 на тему «Методы и средства оптической когерентной эластографии мягких
 биологических тканей с использованием экзогенных и эндогенных
 деформирующих воздействий»
 по специальности
 2.2.12. «Приборы, системы и изделия медицинского назначения»
 (технические науки)
 на соискание ученой степени доктора 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» (технические науки)
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» института высокоточных систем им. В.П. Грязева
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1) 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.	
2) Пашовкина, Т. В. Информационно-измерительная система анализа состояния человека-оператора / Т. В. Пашовкина, Н. В. Ивахно // Сборник статей по материалам международной научной конференции «Медицинские приборы и технологии – 2024», Тула (Россия), 2024. – С. 306 – 312.	
3) Электронный модуль навигационной системы / А. Э. Соловьев, А. В. Прохорцов, В. А. Смирнов, Н. В. Ивахно, Р. Н. Хмелев // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – Вып. 3. – С. 444 – 447.	
4) Ивахно, Н. В. Результаты математического моделирования системы управления приводом конического сканирования / Н. В. Ивахно, А. В. Гладких // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – Вып. 12. – С. 380 – 384.	
5) Новое понятие системного синтеза в биомедицине и экологии человека	

/ В. В. Еськов, Н. В. Ивахно, И. А. Гриценко, К. Е. Мамина // Вестник новых медицинских технологий. – 2021. – Том 28. – № 4. – С. 118 – 122.

6) **Ивахно, Н. В.** Информационно-измерительная система анализа психофизиологического состояния человека-оператора / Н. В. Ивахно, О. А. Лазарева, А. В. Гладких // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – Вып. 2. – С. 403 – 408.

7) **Возможности** моделирования статистической неустойчивости выборок в физиологии / М.А. Филатов, С.А. Прохоров, Н.В. Ивахно, Е.А. Головачева, А.П. Игнатенко // Вестник новых медицинских технологий. – 2020. – Том 27. – № 2. – С. 120 – 124.

8) **Зыкин, С. И.** Методика автоматического анализа матрицы состояния дыхательной системы для реализации адаптивного управления / С. И. Зыкин, Н. В. Ивахно // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – Вып. 11. – С. 365 – 368.


_____/ Н. В. Ивахно /
(подпись) (Ф.И.О.)

30.12.2024

