

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Леонова Дениса Владимировича на тему «Методы и средства повышения качества ультразвуковой диагностики в медицине» на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Мясникова Нина Владимировна
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.11.01 Приборы и методы измерения (по видам измерений)
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет"
Должность в этой организации	Профессор кафедры «Автоматика и телемеханика»
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Мясникова, Н.В. "Быстрый" алгоритм экстремальной фильтрации / Н.В. Мясникова, М.П. Берестень, А.А. Приймак // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2020. – № 1(53). – С. 70-77. 2. Мясникова, Н.В. Экспресс-метод определения спектрального состава сигнала на основе экстремальной фильтрации / Н. В. Мясникова, Н. В. Лысова // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. – Т. 10, № 2(37). 3. Мясникова, Н.В. Исследование влияния технологического разброса параметров на температурную погрешность выходного сигнала тензодатчика давления, применяемого в составе информационно-измерительных систем / Рыблова Е.А., Волков В.С., Базыкин С.Н., Мясникова Н.В. // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2023. № 4 (68). С. 106-114.	

4. **Мясникова, Н.В.** Модификация метода Прони для информационно-измерительных систем / Мясникова Н.В., Мясникова М.Г., Цыпин Б.В., Долгих Л.А. // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2024. № 1 (69). С. 91-100.
5. Lysova, N. Optimal System for Controlling Paper Web Formation / N. Lysova, **N. Myasnikova** // XIV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2021". Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry, Volume 1: Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry, Rostov-on-Don, 2022. – P. 853-860. – DOI 10.1007/978-3-030-81619-3_95.
6. Ershov, I.A. Features of the Implementation of the Extremal Filtration Method in the Distributed Optic-Fiber Temperature Sensor / I.A. Ershov, O.V. Stukach, **N.V. Myasnikova** // 2021 International Seminar on Electron Devices Design and Production (SED), Prague, Czech Republic, 2021, P. 1-5, doi: 10.1109/SED51197.2021.9444514.
7. Tsypin, B.V. Preliminary Decomposition into Modes in Information-Measuring and Control Systems / B.V. Tsypin, M.G. Myasnikova, **N.V. Myasnikova**, // 2020 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT), Moscow, Russia, 2020, P. 1-4, doi: 10.1109/MWENT47943.2020.9067431.
8. **Myasnikova, N.** Development of Decomposition Methods for Empirical Modes Based on Extremal Filtration / N. Myasnikova, M.P. Beresten, M.G. Myasnikova // 2020 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT), Moscow, Russia, 2020, P. 1-4, doi: 10.1109/MWENT47943.2020.9067378.
9. **Myasnikova, N.V.** Application of Modern Digital Processing Methods in Automated Control Systems / **N.V. Myasnikova**, N. V. Lysova // 2020 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT), Moscow, Russia, 2020, P. 1-4, doi: 10.1109/MWENT47943.2020.9067381.



/ Мясникова Нина Владимировна /

16.09.2022

Подпись Мясниковой Нины Владимировны заверяю.

Учёный секретарь учёного совета
Пензенского государственного университета



О.С. Дорофеева