

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Саидова Бехруза Бадридиновича «Исследование и разработка алгоритмов обработки электрокардиосигналов в ультразвуковых приемо–передающих устройствах»,

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Фамилия, имя отчество оппонента	Мясникова Нина Владимировна
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук, по научной специальности 05.11.01. Приборы и методы измерения (по видам измерений) (технические науки)
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования
Занимаемая должность	Профессор кафедры "Автоматика и телемеханика", Факультет информационных технологий и электроники
Почтовый индекс, адрес	440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
Телефон	--
Адрес электронной почты	avitelpgu@mail.ru, avitel@pnzgu.ru
Список основных публикаций официального оппонента за последнее 5 лет	
Список основных публикации в периодических научных изданиях, включённых в перечень ВАК РФ	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 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). – DOI 10.26102/2310-6018/2022.37.2.027. 2. 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. – DOI 10.21685/2072-3059-2020-1-7. 3. Мясникова, Н.В. Обработка сигналов в системах ультразвуковой локации объектов для закрытых помещений / Н.В. Мясникова, С.В. Боряк, М.Г. Мясникова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2019. – № 4(52). – С. 87-97. – DOI 10.21685/2072-3059-2019-4-7. 4. Лысова, Н.В. Регулирование веса бумажного полотна на основе метода экстремальной фильтрации для систем реального времени с помощью покадровой обработки сигнала / Н.В. Лысова, Н.В. Мясникова // Инженерный вестник Дона. – 2019. – № 5(56). – С. 7. 	

5. **Мясникова, Н.В.** Разложение сигналов на моды с предварительным интегрированием и дифференцированием / Н.В. Мясникова, М.Г. Мясникова // Датчики и системы. – 2018. – № 6(226). – С. 21-25.

Статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и/или Scopus:

6. 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.
7. 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.
8. Ershov, I.A. The Resolution Enhancement in the Distributed Temperature Sensor with the Extremal Filtration Method / I.A. Ershov, O.V. Stukach, **N.V. Myasnikova**, I.B. Tsydenzhapov and I.V. Sychev, // 2020 Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics), Omsk, Russia, 2020, P. 1-3, doi: 10.1109/Dynamics50954.2020.9306163.
9. Tsy-pin, B.V. Preliminary Decomposition into Modes in Information-Measuring and Control Systems / B.V. Tsy-pin, 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.
10. **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.
11. **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.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры "Автоматика и телемеханика",
Факультет информационных технологий и электроники
ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет

Н.В. Мясникова



Подпись Н.В. Мясниковой заверяю.

Учёный секретарь учёного совета

Пензенского государственного университета

(подпись)

/О.С. Дорофеева

(Ф.И.О.)

