

Сведения о ведущей организации
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

по диссертации Ширкаева Алексея Владимировича на тему «Разработка и исследование аппаратно-ориентированных алгоритмов измерения параметров широкополосного сигнала в условиях доплеровской деформации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», Вятский государственный университет, ВятГУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес местонахождения	610000, РФ, Приволжский федеральный округ, Кировская область, г. Киров, ул. Московская, д.36
Телефон	Тел: 8 (8332) 64-65-71, 8 (8332) 64-79-13
Адрес электронной почты	info@vyatsu.ru
Адрес официального сайта	https://www.vyatsu.ru/
Список публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях по теме защищаемой диссертации за последние 5 лет (не более 15)	
1. Лесников, В. А. Преобразование спектра сигналов при эквидистантной полосовой субнаиквистовой дискретизации / В. А. Лесников, Т. В. Наумович, А. В. Частиков, А. П. Метелев // Цифровая обработка сигналов. – 2024. – № 3. – С. 3-10. – EDN HSIRCX. 2. Лесников, В. А. Структурный синтез всепропускающих рекурсивных цифровых фильтров / В. А. Лесников, Т. В. Наумович, А. В. Частиков // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС). – 2022. – № 4. – С. 179-186. – DOI 10.31114/2078-7707-2022-4-179-186. – EDN RVHMWL. 3. Исупов, К. С. Реализация и оценка сходимости итерационных CG и PCG решателей многократной точности для графических процессоров / К. С. Исупов, В. С. Князьков, А. С. Коржавина // Проблемы информатики. – 2022. – № 1(54). – С. 17-27. – DOI 10.24412/2073-0667-2022-1-17-27. – EDN LRNZXY. 4. Рыков, А. В. Методы комплексного анализа сигналов для тестирования радиоприёмной аппаратуры / А. В. Рыков, А. В. Луппов, В. Н. Поздин // Прикладная физика. – 2021. – № 2. – С. 95-102. – DOI 10.51368/1996-0948-2021-2-95-102. – EDN GVGIYE. 5. Наумович, Т. В. Исследование цифровых рекурсивных формирователей отсчетов комплексных гармонических сигналов / Т. В. Наумович // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС). – 2021. – № 4. – С. 106-113. – DOI 10.31114/2078-7707-2021-4-106-113. – EDN QYFYIJ. 6. Lesnikov, V. The topography of zeros and poles of a third order IIR digital filter with finite word length in the z-plane / V. Lesnikov, T. Naumovich, A. Chastikov // Microprocessors and Microsystems. – 2022. – Vol. 91. – P. 104529. – DOI 10.1016/j.micpro.2022.104529. – EDN: RUCOKX. 7. Багаев, С. М. Экспериментальная оценка точности мультиклассовой сегментации объектов на спутниковых снимках на основе модифицированной свёрточной нейронной сети U-net / С. М. Багаев, Е. В. Медведева // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 6. – С. 35-45. – DOI 10.21046/2070-7401-2021-18-6-35-45. EDN: – GHBKRG. 8. Pogudin, M.A. Improving the reliability of data transmission embedded in images over a noisy communication channel / M.A. Pogudin, E.V. Medvedeva // Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications. – 2023. – Т. 6, № 1. – С. 308-312. – DOI: 10.1109/SYNCHROINFO57872.2023.10178550. – EDN: HXQCIE.	

9. Lesnikov, V. Sub-Nyquist sampling of bandpass signals / V. Lesnikov, T. Naumovich, A. Chastikov, A. Metelyov // Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. – 2024. – Т. 7, № 1. – С. 248-256. – DOI: 10.1109/IEEECONF60226.2024.10496775. – EDN: YTROFQ.
10. Chastikov, A. Frequency uncertainty resolution with sub-nyquist sampling of real-value harmonic signals / A. Chastikov, V. Lesnikov, T. Naumovich, A. Metelyov // Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications. – 2023. – Т. 6, № 1. – С. 212-220. – DOI: 10.1109/SYNCHROINFO57872.2023.10178541. – EDN: RQZZMG.

Подтверждаем, что соискатель ученой степени, научный руководитель соискателя ученой степени не являются сотрудниками ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» и не имеют научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по науке и инновациям,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



С.Г. Литвинец