

Сведения о научном руководителе

по диссертации ЖИЗНЯКОВОЙ Натальи Александровны на тему
«Математические модели быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей в специальных режимах работы для формирования высокочастотных сигналов с малым уровнем фазовых шумов» по специальности 2.2.13 -. Радиотехника, в т.ч. системы и устройства телевидения, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Ромашов Владимир Викторович
Учёная степень	доктор технических наук
Учёное звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой научным руководителем защищена диссертация	05.12.17 Радиотехнические и телевизионные системы и устройства
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	заведующий кафедрой радиотехники
Адрес организации основного места работы научного руководителя (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	602264, Владимирская область, г. Муром, ул. Орловская, д.23
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон организации: +7 (49234) 77-1-01 E-mail организации: oid@mivlgu.ru Web-сайт организации: mivlgu.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Ромашов В.В., Якименко К.А., Докторов А.Н., Сочнева Н.А. Гибридный синтезатор частот на основе быстродействующего цифро-аналогового преобразователя // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. – 2022. – № 4. – С. 51-59.	
2. Romashov V.V., Yakimenko K.A., Doktorov A.N. Wideband high-speed DAC-based frequency synthesizer // Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – Т. 2388. – № 1. – С. 012114.	
3. Ромашов В.В., Храмов К.К., Докторов А.Н., Якименко К.А., Сочнева Н.А. Повышение эффективности использования высших зон найквиста при прямом цифровом синтезе высокочастотных сигналов // Радиотехника.– 2022. – Т. 86. – № 5. – С. 135-144.	

4. Ромашов В.В., Якименко К.А., Храмов К.К., Докторов А.Н., Сочнева Н.А. Исследование шумовых характеристик быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей и синтезаторов на их основе // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. – 2023. – № 5. – С. 25-26.

5. Ромашов В.В., Якименко К.А., Докторов А.Н. Оптимизация спектральных характеристик гибридных синтезаторов частот на основе быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. – 2023. – №3. – С. 53-60.

6. Yakimenko K.A., Romashov V.V., Doktorov A.N., Sochneva N.A. Mathematical modelling and research of output spectrum of synthesizers based on high-speed DAC for 5G // Journal of Physics: Conference Series. – 2023. – Т. 2573. – № 1. – С. 012042.

7. Romashov V.V., Yakimenko K.A., Doktorov A.N., Sochneva N.A. High-speed digital-to-analogue converters phase noise modelling // Journal of Physics: Conference Series. – 2023. – Т. 2573. – № 1. – С. 012040.

8. Ромашов В.В., Якименко К.А., Храмов К.К., Докторов А.Н., Сочнева Н.А. Исследование шумовых характеристик синтезаторов частот на основе быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей // Радиотехника. – 2023. – Т. 87.– №11. – С. 180-191.

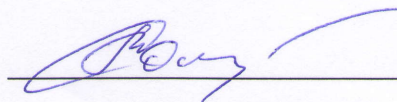
9. Ромашов В.В., Якименко К.А., Докторов А.Н., Грошков И.Д., Сочнева Н.А. Сравнительный анализ шумовых характеристик формирователей высокочастотных сигналов на основе цифроаналоговых преобразователей // Вестник Поволжского государственного технологического университета. – Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2024. – № 2 (62). – С. 6-16.

10. Ромашов В.В., Ромашова Л.В., Докторов А.Н., Якименко К.А., Сочнева Н.А. Оценка эффективности специальных режимов работы цифро-аналоговых преобразователей при формировании высокочастотных сигналов // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. – 2024. – №2. – С. 69-75.

11. Ромашов В.В., Якименко К.А., Храмов К.К., Докторов А.Н., Сочнева Н.А. Влияние фазового шума и нелинейных искажений быстродействующих цифро-аналоговых преобразователей на параметры цифровых систем связи // Радиотехника. – 2024. – Т. 88.– №6. – С. 137-148.

12. Якименко К.А., Ромашов В.В., Березина Д.М., Беркут И.А. Оценка влияния амплитудных глитчей и фазового шума формирователей сигналов на основе быстродействующих цап на параметры систем связи с QAM-модуляцией // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. – 2025. – №1. – С. 48-58.

Верно

 В.В. Ромашов

Приведённые сведения и подпись д.т.н., профессора, заведующего кафедрой радиотехники МИ ФГБОУ ВО ВлГУ им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых Ромашова В.В. заверяю:

Секретарь ученого Совета МИ ВлГУ


О.Н.Полулях

« 18 » марта 2026 г.