

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нестерова Вадима Юрьевича «Развитие методов однопозиционного местоопределения объектов по результатам пассивной когерентной радиолокации объектов, движущихся в атмосфере Земли», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика.

Фамилия, имя, отчество	Шокова Юлия Александровна
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	1.3.4 - Радиофизика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Занимая в организации должность с указанием структурного подразделения	доцент кафедры «Радиоэлектроника»
Адрес организации основного места работы (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	344003, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, д. 1.
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы	Рабочий телефон: +7(863) 258-91-53 Email: yshokova@donstu.ru Сайт: https://donstu.ru/
Научная тематика деятельности	Математическое моделирование, численные методы, электродинамика, свойства материалов
Количество публикаций	Общее число публикаций, зарегистрированных в научной электронной библиотеке e-library.ru – 169 Общее число публикаций, зарегистрированных в библиографической и реферативной базе данных scopus.com – 37

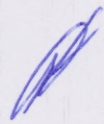
Список основных публикаций официального оппонента Ю.А. Шоковой по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Влияние точности позиционирования мобильных объектов с использованием ГНСС на энергетические характеристики канала связи в сетях 5G / Габриэльян Д.Д., Звездина М.Ю., Шокова Ю.А., Лаврентьев О.А. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. - 2022. - Т. 25, № 4. - С. 74-78.
2. Повышение точности определения координат абонента в сетях 5G при учете гравитационного воздействия Луны и Солнца / Звездина М.Ю., Шокова Ю.А., Мелешкин П.Г., Севостьянова Н.А. // Инновационные результаты исследований в сфере естественных, технических и гуманитарных наук : сборник научных трудов

- по материалам Международной научно-практической конференции. - Белгород, 2021. - С. 38-43.
3. Повышение точности определения координат абонента в сетях 5G при уточнении величины тропосферных задержек в космических каналах / Звездина М.Ю., Мелешкин П.Г., Севостьянова Н.А., Шокова Ю.А. // Инновационные результаты исследований в сфере естественных, технических и гуманитарных наук : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. - Белгород, 2021. - С. 32-37.
 4. Шокова, Ю.А. Оценка возможности снижения временных задержек при прохождении радиосигнала в тропосфере в космических каналах связи / Шокова Ю.А., Мелешкин П.Г., Севостьянова Н.А. // Научный альманах. - 2021. - № 5-2 (79). - С. 73-75.
 5. Шокова, Ю.А. Оценка возможности повышения точности определения координат наземного абонента в каналах космической связи / Шокова Ю.А., Мелешкин П.Г., Севостьянова Н.А. // Научный альманах. - 2021. - № 5-2 (79). - С. 69-72.
 6. Применение покрытий из метаматериалов с показателем преломления меньшим единицы для управления направленными свойствами излучателей / М. Ю. Звездина, Ю. А. Шокова, С. Н. Забелкин, Д. С. Заикин // Антенны. – 2025. – № 1(293). – С. 55-57. – EDN IWMRJY.
 7. Звездина, М.Ю. Учет влияния установки зеркальной антенны миллиметрового диапазона длин волн на корабле на ее радиотехнические характеристики / М. Ю. Звездина, А. М. Шапошникова, Ю. А. Шокова // Радиолокация, навигация, связь : Сборник трудов XXIX Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры радиофизики ВГУ. В 5-ти томах, Воронеж, 18–20 апреля 2023 года. – Воронеж : Воронежский государственный университет, 2023. – С. 317-328. – EDN JPJWXJ.
 8. On a probabilistic approach to the research of the characteristics of microwave, sub-THz, infrared and optical frequency ranges based on multilayer nanostructures of the ‘graphene-dielectric’ type / D. Klimenko, L. Cherkesova, M. Zvezdina, Yu. Shokova, V Chumakov. // AIP Conf. Proceedings. March 2023. - Vol. 2507. - Article ID 050003.
 9. Mathematical modeling of electrically controlled graphene filters of microwave, sub-THz, THz, infrared and optical frequency ranges based on multilayer structures of the ‘graphene-dielectric’ type // V. Chumakov, I. Pakhomov, L. Cherkesova, M. Zvezdina, Yu. Shokova // AIP Conf. Proceedings. March 2023. - Vol. 2507. - Article ID 050001.
 10. On the possibility of using graphene-based metamaterials in microwave, sub-THz, THz, infrared and optical filters / N. Butyrlagin, P. Budakov, L. Cherkesova, M. Zvezdina, Yu. Shokova // AIP Conf. Proceedings. March 2023. – Vol. 2507. - Article ID 050002.
 11. Zvezdina, M. Choosing the Communication Technologies and Technical Means for the Transport Infrastructure in Rural Areas / Zvezdina M., Shokova Y., Eliseev A. // Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, 510, pp. 1787–1797.
 12. Особенности построения модели зеркальной антенны с учетом влияния метеорологических факторов / Звездина М.Ю., Шапошникова А.М., Шокова Ю.А., Федоров Д.С. // Журнал радиоэлектроники. - 2023. - № 6.
 13. Звездина, М.Ю. Влияние пленки из соленой воды на радиопрозрачном укрытии на амплитудно-фазовое распределение антенны миллиметрового диапазона / Звездина М.Ю., Шапошникова А.М., Шокова Ю.А. // Антенны. - 2023. - № 2 (282). - С. 5-14.

14. Climate factors impact on millimetre antenna losses / Zvezdina, M.Y., Shokova, Y.A., Shaposhnikova, A.M., Cherckesova, L.V. // Conference Proceedings 2021 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves, RSEMW 2021. - Pp. 349–352.

Кандидат физико-математических наук,
(специальность 01.04.03 – «Радиофизика»), доцент,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственный технический
университет», кафедра "Радиоэлектроника", доцент

 Ю.А. Шокова

Подпись Ю.А. Шоковой заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ДГТУ

(печать организации)



 В.Н. Анисимов