

Сведения об оппоненте

по диссертации

Махмуда Хуссейна Ахмеда Махмуда на тему «Лазерная спутниковая система передачи радиосигналов на поднесущей частоте с квадратурной фазовой манипуляцией в условиях атмосферной турбулентности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Ф.И.О.	Окорочков Александр Иванович
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	Доцент по кафедре радиотехники
Научная специальность, по которой защищена диссертация	1.3.20 — Кристаллография, физика кристаллов
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Шахты Ростовской области
Занимаемая должность в организации с указанием структурного подразделения	Доцент кафедры «Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
Адрес организации, основного места работы (индекс, населенный пункт, улица, дом)	346500, г. Шахты, Ростовская область, ул. Шевченко, 147
Телефон организации	+7 (8636) 22-20-37
Адрес электронной почты	mail@sssu.ru
Адрес сайта организации	sssu.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Марчук, В.И. Диагностика материалов дифракционными оптическими методами / В.И. Марчук, А.И. Окорочков, В.В. Семенов, И.А. Садртдинов, И.О. Никишин // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2022. – Т.88, №3. – С. 23-28. – DOI: 10.26896/1028-6861-2022-88-3-23-28.

2. Устройство формирования изображения высокого разрешения. / Семенов В.В., Марчук В.И., Окорочков А.И. // Патент на изобретение RU 2780956 C1, 04.10.2022. – Заявка № 2021135216 от 01.12.2021.

3. Способ формирования изображения высокого разрешения в безлинзовой камере. / Семенов В.В., Марчук В.И., Окорочков А.И. // Патент на изобретение RU 2781755 C1, 17.10.2022. – Заявка № 2021135649 от 03.12.2021.

4. Okorochkov, A.I. Influence of spatial structure of the field on a signal-to-interference ratio in communication systems with spatial signal separation / A.I. Okorochkov, N.A. Dmitrienko // IOP conference series: materials science and engineering. – 2021. – Т. 1029. – С. 1-7. – DOI: 10.1088/1757-899X/1029/1/012112.

5. Marchuk, V.I. Diffraction gratings analysis used in lensless camera technology / V.I. Marchuk, I. Samara, A.I. Okorochkov, K.A. Yeghizaryan // Journal of physics: conference series. – 2021. – Vol. 2094. – С. 1-6. – DOI: 10.1088/1742-6596/2094/2/022060.

6. Okorochkov, A.I. Some issues of solving inverse problems in optical systems with lensless cameras / A.I. Okorochkov, V.I. Marchuk, I. Samara, K.A.Y. Yeghizaryan // Journal of physics: conference series. – 2021. – Vol. 2094. – С. 1-5. – DOI: 10.1088/1742-6596/2094/2/022069.

7. Повышение эффективности систем радиорелейной связи на основе пространственного разнесения радиоканалов / Окорочков А.И., Богунов М.С., Хрипков Г.Л. // В сборнике: Научная весна-2021. Технические науки. Сборник научных трудов: научное издание. Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты. – 2021. – С. 224-231.

8. Okorochkov, A.I. Improving the quality of spatial separation of signals in radio communication systems / A.I. Okorochkov, B.B. Malyutin, N.A. Dmitrienko, M. Amine Laouar // E3S Web Of Conferences. – 2019. – Vol. 104. – С. 1-7. – DOI: 10.1051/e3sconf/201910402005.

9. Okorochkov, A.I. Analysis of receiving antennas types in communication systems with spatial separation of signals by wavefront curvature / A.I. Okorochkov, B.B. Malyutin, G.L. Khripkov, M.A. Laouar, A.A. Priehev // AIP conference proceedings. – 2019. – Т. 2188. – С. 1-7. – DOI: 10.1063/1.5138429.

10. Okorochkov, A. The spatial separation of signals by the curvature of the wave front / A. Okorochkov, B. Malyutin // Serbian journal of electrical engineering. – 2019. – Т.16, №2. – С. 211-231. – DOI: 10.2298/SJEE19022110.

Доцент кафедры «Радиоэлектронные и
электротехнические системы и комплексы»
Института сферы обслуживания и
предпринимательства (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Донской государственный
технический университет» в г. Шахты
Ростовской области, к. ф.-м.н., доцент



А. И. Окорочков

подпись

Верно

Начальник административного отдела



Л.В. Белая

дата

20.11.2023