

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе **Мухрановой Дарьи Николаевны**
 на тему «**Пространственно-временные сигналы и их**
статистическая обработка в присутствии активных помех
в широкополосных системах с антенными решетками»

на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

Фамилия, имя, отчество	Тяпкин Валерий Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор технических наук по специальности 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация»
Ученое звание (по какой кафедре / специальности)	Профессор по специальности «Радиолокация радионавигация»
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	660041, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория и т.п.)	кафедра радиотехнических войск ВКС военного учебного центра имени Героя России генерала армии В. П. Дубынина
Должность	профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1.	Тяпкин V. N. Synthesis of the radio-navigation signals parameters measured by an exploded antenna elements / V. N. Tyapkin, D. D. Dmitriev, N. S. Kremez, I. V. Tyapkin // Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics. - 2019. - 12(6). – p. 772-779. doi:10.17516/1997-1397-2019-12-6-772-779
2.	Тяпкин, V. N. A recursive algorithm for estimating the correlation matrix of the interference based on the QR decomposition. / V. N. Tyapkin, D. D. Dmitriev, A. B. Gladyshev, P. Y. Zverev // Journal of Siberian Federal University - Mathematics and Physics. - 2020. - 13(2). – p. 160-169. doi:10.17516/1997-1397-2020-13-2-160-169
3.	Тяпкин В.Н. Повышение эффективности подавления помех за счет коррекции частотных характеристик приемных каналов в навигационной аппаратуре потребителей / В.Н. Тяпкин, В.Н. Ратушняк, Д.Д. Дмитриев, А.Б. Гладышев // Космические аппараты и технологии. – 2018. - Т. 2, № 1. - с. 30-37. doi: 10.26732/2618-7957-2018-1-30-37

4.	Назначение, состав, конструктивные особенности и характеристики наземной аппаратуры регистрации радиолокационных сигналов в сантиметровом диапазоне волн / Анциферов А.А., Богданов А.В., Бондарев В.Н., Закомолдин Д.В., Иванов И.М., Кучин А.А., Беляев В.М., Голубенко В.А., Дедов М.В., Дрогалин В.В., Иванов Е.С., Шестаков Н.А., Лютиков И.В., Тяпкин В.Н. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. – 2018. - Т. 11, № 3. - с. 318-324. doi: 10.17516/1999-494X-0044
5.	Tyapkin, V. N. The use of antenna arrays to improve the accuracy of GNSS receivers./ D. D. Dmitriev, V. N. Tyapkin, A. B. Gladyshev, V. N. Ratushnyak, Y. L. Fateev // Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2022 – Proceedings. doi:10.1109/MWENT55238.2022.9802209
6.	Tyapkin V. N. Electronic control of the antenna array direction pattern of the vertical atmospheric probing radar station. / V. N. Ratuschnyak, D. D. Dmitriev, A.B. Gladyshev, V.N. Tyapkin, S.V. Bellman // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. - 1889(3). doi:10.1088/1742-6596/1889/3/032020
7.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2021663026 Российская Федерация. Компьютерная модель обработки отраженных зондирующих сигналов РЛС вертикального зондирования атмосферы. / Тяпкин В.Н., Колупаев А.Ю., Кремез Н.С., Тяпкин И.В.; заявитель и правообладатель ФГАОУ ВО СФУ (RU). – №2021662145; заявл. 30.07.2021; опубл. 11.08.2021.

27» сентября 2022 г.