

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Фролова Анатолия Александровича
«Совершенствование методов измерения углов пространственной ориентации
угломерной навигационной аппаратурой потребителя ГЛОНАСС»,
представленной в диссертационный совет 32.1.004.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.2.10 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Ф.И.О.:	Тяпкин Валерий Николаевич
Ученая степень:	доктор технических наук
Научная специальность:	2.2.16 Радиолокация и радионавигация
Ученое звание:	профессор
Место работы:	ВКС военного учебного центра им. Героя России генерала армии В.П. Дубинина при ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный Университет»
Юридический адрес:	, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный. 79
Почтовый адрес:	660036, г. Красноярск, ул. Академгородок 13А
Должность:	профессор кафедры радиотехнических войск ВКС военного учебного центра им. Героя России генерала армии В.П. Дубинина
Телефон:	+7(913)534-01-11
Адрес электронной почты:	Tyapkin58@mail.ru
Адрес официального сайта организации:	office@sfu-kras.ru

Список основных публикаций в реферируемых журналах:

1. Tyapkin 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. Tyapkin, 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. Тяпкин В.Н. Методы взаимной высокоточной навигации, основанные на использовании относительных режимов работы угломерных приемников сигналов глобальных навигационных спутниковых систем/ Дмитриев Д.Д., Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л., Гладышев А.Б., Кремез Н.С. // Космические аппараты и технологии. - 2022. - Т. 6, №2(40). - с. 123-132
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. Тяпкин В.Н. Детерминированный подход к решению задачи определения координат и угловой ориентации бортовой пеленгаторной антенны по результатам радиопеленгования радиоориентиров / Тяпкин В.Н., Виноградов А.Д.// Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2020. Т. 13. №3. С. 289-310
7. Tyapkin V. N. Measurement of spatial orientation angles of a small spacecraft using GNSS signals /Tyapkin V.N., Fateev Y.L., Gladyshev A.B., Ratushniak V.N., Zverev P.Y. // В сборнике: Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2020 - Proceedings. 2020. С. 9067490.