

Председателю диссертационного совета
Д 212.099.21

проф. Кашкину В.Б.

Я, Тяпкин Валерий Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Елагиной К.А. «Адаптивные алгоритмы обнаружения и разрешения ЧМ сигналов в РЛС обзора при сложном помеховом воздействии» по специальности 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Тяпкин Валерий Николаевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат технических наук 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в совет, и занимаемая им в этой организации должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», отдел «Радиолокационное вооружение Радиотехнических войск Воздушно-космических сил», профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 13а, 83912063283, tyapkin58@mail.ru

Список основных публикаций Тяпкина Валерия Николаевича по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. A hardware-software complex for modelling and research of near navigation based on pseudolites / A.B. Gladyshev, D.D. Dmitriev, E.A. Veysov, V.N. Tyapkin // Journal of Physics: Conference Series, 803 (2017).

2. Исследование погрешностей измерения координат в наземной системе ближней навигации на основе псевдоспутников / В.Н. Тяпкин, Е.Н. Гарин, Д.Д. Дмитриев, В.Н. Ратушняк // Успехи современной радиоэлектроники. – 2016. – № 11. – С. 132–136.

3. Synthesis of an algorithm for interference immunity / I.N. Kartsan, V.N. Tyapkin, D.D. Dmitriev, A.E. Goncharov, P.V. Zelenkov, I.V. Kovalev // IOP Conf.

Series: Materials Science and Engineering 155 (2016)

4. Simulation modeling of functional adaptive interference nulling for multibeam hybrid reflector antenna systems / I.N. Kartsan, V.N. Tyapkin, D.D. Dmitriev, A.E. Goncharov, P.V. Zelenkov, I.V. Kovalev // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 155 (2016).

5. Пространственное подавление помех при различных конфигурациях антенной решетки угломерной навигационной аппаратуры / В.Н. Тяпкин, Е.Н. Гарин, В.Н. Ратушняк, Д.Д. Дмитриев, А.Б. Гладышев // Научные технологии, – 2016. – № 8. – С. 52–56.

6. Spatial suppression of interference in hybrid reflector antennas / I.N. Kartsan, P.V. Zelenkov, V.N. Tyapkin, D.D. Dmitriev, A.E. Goncharov // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 122 (2016)

7. The Synthesis Algorithm for Spatial Filtering to Maintain a Constant Level of the Useful Signal / Valeriy N. Tyapkin, Dmitry D. Dmitriev, Yuri L. Fateev, Nikolay S. Kremez // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics, 2016, 9(2), pp. 258–268.

8. Метод синтеза амплитудно-фазового распределения гибридно-зеркальной антенны / В.И. Серенков, И.Н. Карцан, Д.Д. Дмитриев // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. – 2015. – Т. 16. – № 3. – С. 664–669.

9. Компенсация межканальных временных задержек в помехоустойчивой угломерной навигационной аппаратуре потребителей / Тяпкин В.Н., Ратушняк В.Н., Дмитриев Д.Д., Фатеев Ю.Л., Тяпкин И.В. // Научные технологии. – 2015. – № 3. – С. 82–86

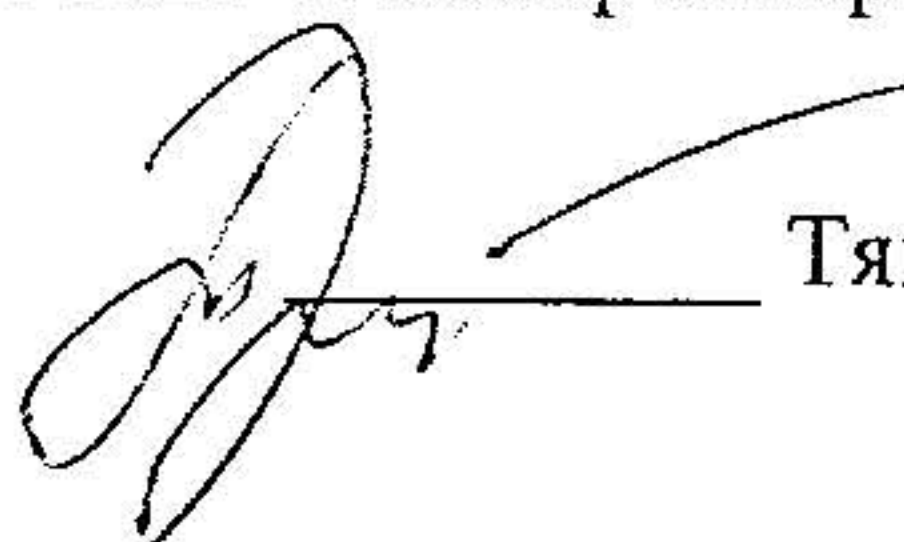
10. Алгоритм адаптации фазированных антенных решеток на основе неполного ряда Фурье и его применение в целях пеленгования / В.Н. Тяпкин, Д.Д. Дмитриев, Ю.Л. Фатеев, А.Н. Фомин // Научные технологии. – 2014. – № 9. – С. 5–10.

11. Робастный алгоритм обнаружения, повышающий качество обнаружения маловысотных целей в условиях априорной неопределенности / А.Н. Фомин, Д.Д. Дмитриев, А.Б. Гладышев, В.Н. Тяпкин // Успехи современной радиоэлектроники. – 2014. – № 5. С. 5–9.

12. Синтез алгоритма защиты от помех в восьмиэлементной фазированной антенной решетке / Ю.Л. Фатеев, Д.Д. Дмитриев, В.Н. Тяпкин, В.Н. Ратушняк // Радиотехника. – 2014. – № 1. – С. 29–34.

13. Управление амплитудно-фазовым распределением адаптивной фазированной антенной решетки / В.Н. Тяпкин, Д.Д. Дмитриев, Е.Н. Гарин, А.В. Соколовский // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2013. – № 4. – С. 66–71.

«12» 04 2017 г.



Тяпкин Валерий Николаевич



ФГАОУ ВО СФУ
Здесь Д.Н. Мещеряков заверяю
Начальник общего отдела Д.Н. Мещеряков
12 04 2017 г.