

## Оппонент **Карпенков Андрей Сергеевич**

### Список научных трудов

1. **Карпенков, А.С.** Метод и средства спектральной обработки радиосигнала с использованием вейвлет-функции Морле в программно-зависимом радио. Вооружение. Технология. Безопасность. Управление]: материалы V научно-технической конференции аспирантов и молодых ученых. В 6 ч. Ч.3 / А.С. Карпенков, Д.С. Потехин, Е.П. Тетерин. - Ковров: ГОУ ВПО «КГТА им. В.А. Дегтярева», 2010. – 280с.

2. **Карпенков, А.С.** Реализация перспективных алгоритмов программно-зависимого радио на базе ПЛИС Xilinx. Сборник статей региональной научно-практической конференции «Системы обработки сигналов на базе ПЛИС и цифровых сигнальных процессоров», 4 мая 2011 г. / А.С. Карпенков // ГОУ ВПО Алтайский государственный университет; Барнаульское специальное конструкторское бюро «Восток». – М., Барнаул, 2011.–50с.

3. **Карпенков, А.С.** Программно-зависимое радио. Спектральная обработка сигнала. Программно-зависимое радио. Спектральная обработка сигнала. / А.С. Карпенков // LAP LAMBERT Academic Publishing. – Saarbruken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2011. – 112 с. – ISBN 978-3-8433-1261-5. – EAN 9783843312615

4. **Карпенков, А.С.** Методика фазового подавления зеркального канала с использованием цифровых ортогональных фильтров с конечной импульсной характеристикой / А.С. Карпенков, А.В. Станюш // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2012, № 5 (1), с. 56–59, ISSN 1993 – 1778

5. **Karpenkov, A.S.** Open Source Software Defined Radio. IV International Conference “Problems of Cybernetics and Informatics” (PCI'2012), September 12-14, 2012