

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Морозова Константина Юрьевича на тему: «Исследование и разработка путей совершенствования сетей и оборудования цифрового радиовещания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

I.

1.	Фамилия Имя Отчество	Паршин Юрий Николаевич
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.12.17
4.	Ученое звание	Профессор
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет», г. Рязань. Кафедра радиотехнических устройств. Заведующий кафедрой. +7 (4912) 72-03-48
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	390005, г. Рязань, ул. Гагарина, 59/1
7.	Адрес электронной почты	rtu@rsreu.ru

**Список научных работ официального оппонента,
д.т.н., заведующего кафедрой радиотехнических устройств ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» по теме диссертации Морозова К.Ю. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Паршина Юрия Николаевича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1.	Анализ эффективности обработки узкополосного сигнала в присутствии негауссовского фликкершума (статья)	Радиотехника. 2019. Т. 83. № 11 (18). С. 5-14.	Паршин А.Ю.
2.	Оптимальная обработка узкополосного сигнала в присутствии гауссовского и негауссовского фликкершумов (статья)	Радиотехника. 2019. Т. 83. № 5-2. С. 153-160.	Паршин А.Ю.
3.	Многоэтапная реконфигурируемая обработка сигнала	Вестник Рязанского государственного радио-	Грачев М.В.

	лов в пространственно распределенной радиосистеме (статья)	технического университета. 2019. № 67. С. 3-10.	
4.	Повышение энергетической эффективности передачи сигналов в нелинейном радиотракте (статья)	Радиотехника. 2018. № 3. С. 48-53.	-
5.	Эффективность оценивания амплитудно-фазового распределения сигнала методом максимального правдоподобия (статья)	Радиотехника. 2018. № 5. С. 43-48.	Фролов И.И.
6.	Синтез и анализ эффективности оптимальной пространственной структуры оценивания амплитудно-фазового распределения радиосигналов методом ортогонального разложения на основе статистической модели (статья)	Радиотехника. 2017. № 5. С. 108-117.	Фролов И.И.
7.	Статистический подход к разработке и анализу алгоритмов обнаружения фрактальных сигналов и изображений (статья)	Цифровая обработка сигналов. 2017. № 1. С. 47-55.	Паршин А.Ю.

II.

1.	Фамилия Имя Отчество	Файзуллин Рашид Робертович
2.	Гражданство	Российская Федерация
3.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.12.13
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ». Кафедра нанотехнологий в электронике. Заведующий кафедрой. +7 (843) 231-59-19
6.	Адрес места основной работы с указанием индекса	420111 г. Казань, ул. К. Маркса, 10.
7.	Адрес электронной почты	kai@kai.ru

**Список научных работ официального оппонента,
д.т.н., заведующего кафедрой нанотехнологий в электронике ФГБОУ ВО «Ка-
занский национальный исследовательский технический университет им. А. Н.
Туполева – КАИ» по теме диссертации Морозова К.Ю.
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Файзуллина Рашида Робертовича**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Соавторы
1.	Quasi-Determined Algorithm for Resolution of Randomly Fluctuating Signals and Chaotic Pulse Interference (статья)	T-Comm. 2020. Т. 14. № 2. С. 39-44.	Yaushev S.T., Lerner I.M.
2.	About Cycle Stationary of APSK-n-Signals Observed on the Output of Communication Channel with Inter-symbol Interference (тезисы доклада)	В сборнике: 2019 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, SOSG 2019. 2019. С. 8706782.	Lerner I.M.
3.	Анализ эффективности применения EM-алгоритма совместно с алгоритмами определения оптимального числа кластеров и их центроидов для оценки параметров негауссовой помехи в системах связи с подвижными объектами (статья)	Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2018. № 3. С. 157-163.	Яушев С.Т., Инсаров А.Ю., Зарипов Р.Ф., Фатыхов М.М.
4.	Полигауссовый алгоритм различения-декодирования многоэлементных сигналов (статья)	Нелинейный мир. 2017. Т. 15. № 1. С. 47-53.	Щербаков Г.И., Фатыхов М.М., Инсаров А.Ю.
5.	An Optimal Algorithm for the Discrimination of Multi-Element Information Signals in Non-Gaussian CDMA Channels (тезисы доклада)	MICRO. 2017. С. 177.	Lerner I.M., Kadushkin V.V.
6.	Моделирование каналов связи радиотехнических систем передачи информации в условиях межсимвольных искажений (статья)	Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. 2017. Т. 8. № 1. С. 46-49.	Лернер И.М., Кадушкин В.В., Фатыхов М.М., Хайруллин М.И.
7.	Вопрос выбора начального сдвига сигнального созвездия ФМН-N-сигнала при его приеме и обработке в условиях межсимвольных искажений (статья)	Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. 2017. Т. 8. № 3. С. 31-35.	Хайруллин М.И., Лернер И.М., Кадушкин В.В., Фатыхов М.М.