

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Алексеева Георгия Алексеевича на тему: «Синхронные устройства формирования и приема сигналов цифровых систем передачи информации» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

1	Фамилия, имя, отчество	Куликов Геннадий Валентинович
2	Год рождения, гражданство	1959, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. <b>Куликов Г.В.</b>, Лелюх А.А. <i>Влияние амплитудного и фазового разбаланса квадратур на помехоустойчивость когерентного приема сигналов с квадратурной амплитудной модуляцией.</i> Российский технологический журнал. 2021. Т. 9. № 1(39). С. 29-37.</p> <p>2. <b>Куликов Г.В.</b>, Лелюх А.А., Баталов Е.В. <i>Влияние погрешностей фазовой и тактовой синхронизации на помехоустойчивость когерентного приема сигналов с квадратурной амплитудной модуляцией.</i> Российский технологический журнал. 2021. Т. 9. № 2(40). С. 35-43.</p> <p>3. <b>Куликов Г.В.</b>, Лелюх А.А., Граченко Е.Н. <i>Помехоустойчивость когерентного приемника сигналов с квадратурной амплитудной модуляцией при наличии ретранслированной помехи.</i> Радиотехника и электроника. 2020. Т. 65. № 8. С. 804-808.</p> <p>4. <b>Куликов Г.В.</b>, До Ч.Т. <i>Эффективность фазового алгоритма адаптивной фильтрации при приеме сигналов с многопозиционной фазовой манипуляцией.</i> Журнал радиоэлектроники. 2020. № 4. С.1-16.</p> <p>5. <b>Куликов Г.В.</b>, Зунг Н.В. <i>Влияние погрешностей синхронизации на помехоустойчивость когерентного приема сигналов М-ФМ.</i> Российский технологический журнал. 2019. Т. 7. № 5 (31). С. 47-61.</p>

6. Унгер А.Ю., Куликов Г.В. Алгоритм синхронизации сигналов ЦИИМ с произвольным индексом модуляции. Информационно-измерительные и управляющие системы. 2018. Т. 16. № 1. С. 58-64.

  
(Подпись)

/ Куликов Г.В. /  
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Куликове Геннадии Валентиновиче подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Директор Института РТС РТУ МИРЭА  
(должность)



А.Г. Васильев  
(Ф.И.О.)

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Алексеева Георгия Алексеевича на тему: «Синхронные устройства формирования и приема сигналов цифровых систем передачи информации» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

1	Фамилия, имя, отчество	Сидоркина Юлия Анатольевна
2	Год рождения, гражданство	1969, Россия
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	докт. техн. наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации в технических системах
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», профессор
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Научно-исследовательский институт специального машиностроения МГТУ им. Н.Э. Баумана, ведущий научный сотрудник
7	Список основных публикаций по теме диссертации в <b>рецензируемых научных изданиях</b> за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Djigan, V.I., Shakhtarin, B.I., Likhoedenko, K.P., Sidorkina, Y. Parallel computations in two-dimensional adaptive antenna arrays // Proceedings of 2018 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTs 2018, Kazan, Russia, September 14-17, 2018. 2) Shakhtarin B.I., Sidorkina Y.A., Khodunin A.V. Analysis of Chaotic synchronization of cascade coupled systems for phase-locked loop using wavelet analysis / Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. T. 62. № 11. С. 1262-1270. 3) Sidorkina Y.A., Sizykh V.V., Shakhtarin B.I., Shevtsev V.A. Costas circuit under the action of additive harmonic interferences and wideband noise // Journal of Communications Technology and Electronics. 2016. V. 61. №7. pp. 807-816. 4) Борзов А.Б., Сидоркина Ю.А., Микаэльян С.В., Колесников А.В.

Особенности развертывания локальной автономной радионавигационной системы для космических поселений  
Сборник тезисов XLV Академических чтений по космонавтике С. 295-297.  
5) Sidorkina, J.A., Dyabirov, R.M., Shakhtarin, B.I., Bychkov, A.V. A proposed chirp synchronization algorithm based on the fractional fourier transform for underwater acoustic communication// Proceedings of 2019 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications, SYNCHROINFO 2019

(подпись)

/ Сидоркина Ю. А. /

(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Сидоркиной Юлии Анатольевне подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Руководитель НУК СМ  
(должность)



(подпись)

М.П.

В.Т. Калугин  
(Ф.И.О.)