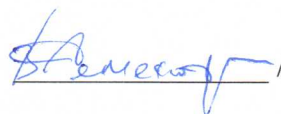


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Ашряпова Марата Игоревича, представившего диссертацию на тему: «**Распознавание жестикуляций человека на основе корреляционной обработки радиолокационных сигналов с применением эталонных масштабирующих функций**», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.16. «Радиолокация и радионавигация»

1	Фамилия, имя, отчество	Семенов Виталий Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	02.12.1986, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	ученая степень: кандидат физико-математических наук, шифр и наименование научной специальности: 01.04.03 – Радиофизика
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ООО «НТР», руководитель отдела разработки радиоэлектронных систем
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, доцент кафедры радиотехники
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1) Семенов В.Ю., Родионов А.А., Савельев Н.В., Коновалов К.С. Локализация неподвижного источника звука с использованием некогерентного апертурного синтеза с одновременным подавлением помех // Radiophysics and Quantum Electronics (English Translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Radiofizika). № 2. Т. 62. 2019. С. 126-135.</p> <p>2) Семенов В.Ю., Родионова А.А., Савельев Н.В., Коновалов К.С. Локализация движущегося источника звука с использованием некогерентного апертурного синтеза с одновременным подавлением помех // Radiophysics and Quantum Electronics (English Translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Radiofizika). № 7. Т. 63. 2020. С. 557–568.</p> <p>3) Артюхин И.В., Семенов В.Ю., Ермолаев В.Т. Два метода обнаружения целей в автомобильном радаре на фоне собственного шума // Radiophysics and Quantum Electronics (English Translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Radiofizika). № 12. Т. 65. 2022. С. 1028–1042.</p> <p>4) Артюхин И.В., Ермолаев В.Т., Семенов</p>

		В.Ю., Флакман А.Г., Шмонин О.А. Двумерная пеленгация со сверхразрешением в автомобильном ММО радаре в условиях коррелированности целей // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). № 8. 2022. С. 45-52.
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	1) Пальгуев Д.А., Семенов В.Ю. Применение матриц при обработке массивов динамически изменяющихся данных // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. № 2. Т. 46. 2020. С. 31-43. 2) Ермолаев В.Т., Семенов В.Ю., Флакман А.Г., Артюхин И.В., Шмонин О.А. Метод формирования виртуальных приемных каналов в автомобильном ММО-радаре // Радиотехника. № 7. Т. 85. 2021. С. 115-126. 3) Флакман А.Г., Семенов В.Ю., Ермолаев В.Т. Экспериментальное исследование двумерного подавления помех в активном радаре на базе адаптивной антенной решетки для случая короткой выборки // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. № 4. Т. 15. 2022. С. 5-16. 4) Семенов В.Ю., Флакман А.Г., Ермолаев В.Т. Методы обнаружения целей в автомобильном радаре в условиях воздействия активных помех // Радиотехника. № 1. Т. 87. 2023. С. 73-87.
7.3	Общее число ссылок на публикации	57
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	0
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	0
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	0
7.7	Патенты	2




В.Ю. Семенов /

10.06.2024

Сведения о Семенове В.Ю. удостоверяю.

Генеральный директор ООО «НТР»
(должность)



 А.Ю. Юрьев
(Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе **Ашряпова Марата Игоревича**, представившего диссертацию на тему: **«Распознавание жестикуляций человека на основе корреляционной обработки радиолокационных сигналов с применением эталонных масштабирующих функций»**, на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.16. «Радиолокация и радионавигация»

1	Фамилия, имя, отчество	Мякинков Александр Валерьевич
2	Год рождения, гражданство	24.08.1979, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование и ведомственная принадлежность организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Министерство науки и высшего образования РФ
6	Занимаемая должность	директор Учебно-научного института радиозлектроники и информационных технологий
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1) P. Beresnev, A. Kurkin, A. Kuzin, E., A.Myakinkov, Pelinovsky, A. Ryndyk, S. Shabalin Radar Subsystems of Autonomus Mobile Robotic Systems For Studying Tsunami in The Coastal Zone // Science of Tsunami Hazards, 2020, №3(V.39), P.137 – 155.</p> <p>2) Shabalin, S.A., Myakinkov, A.V., Kuzin, A.A., Ryndyk, A.G., Fadeev, R.S. Phased Antenna Array of Radar for Small Sized Civil Helicopters // Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020, 2020, страницы 168–172, 9039479</p> <p>3) Ryndyk, A.G., Myakinkov, A.V., Balashova, D.M., ...Shabalin, S.A., Mikhaylov, A.D. Railway safety radar system with use of FSR //</p>

		<p>Proceedings International Radar Symposium, 2021, 2021-June, 9466229</p> <p>4) A. A. Kuzin, S. E. Kuznetsov, A. V. Myakinkov, R. S. Fadeev, K. S. Fomina and S. A. Shabalin The Technique of Measurement of the Pattern of Receive Phased Antenna Array for Automotive Radar // Proceedings of 2021 21st International Radar Symposium (IRS), 2021, pp. 1-10, doi: 10.23919/IRS51887.2021.9466170.</p> <p>5) V.N.Burov, A.V.Myakinkov, A.G.Ryndyk, A.D.Mikhailov, D.M.Balashova The Algorithm of Elimination of the Ambiguity of Radial Velocity Measurements for the Automotive Radar // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical, 2022, 12492, 1249200</p> <p>6) Balashova, D.M., Burov, V.N., Kuzin, A.A., A.V. Myakinkov, Shabalin, S.A., Fomina, K.S. Technique of beam forming for the radar of railway crossing control // AIP Conference Proceedings, 2023, Volume 2605, Issue 1, DOI 10.1063/5.0111064.</p> <p>7) Myakinkov, A.V., Fadeev, R.S., Kuzin, A.A., Kuznetsov, S.E., Shabalin, S.A. The Algorithm of the Phased Antenna Array Beam Forming with Spatially-Selective Radiation of the Orthogonal Signals // Proceedings of 2023 Antennas Design and Measurement International Conference, ADMInC 2023, 2023, P. 59–64.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских</p>	<p>1) Мякинков А.В., Фадеев Р.С., Кузин А.А., Кузнецов С.Е., Шабалин С.А. Метод пространственно-временного кодирования сигналов в антенной решетке миллиметрового радара // Антенны. 2023. № 2 (282). С. 22-31. Импакт-фактор журнала 0,17</p> <p>2) Буров В.Н., Мякинков А.В., Букварев Е.А., Иванников Д.А., Рындык А.Г. Концепция построения когерентной метеорологической РЛС Дальнего действия // Датчики и</p>

<p>ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>системы. 2023. № 5 (271). С. 43-48. Импакт-фактор журнала 0,205</p> <p>3) Кузин А.А., Мякинников А.В., Фомина К.С., Шабалин С.А. Способ пространственной обработки для радар системы контроля железнодорожного переезда // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2022. Т. 25. № 5. С. 42-55. Импакт-фактор журнала 0,467</p> <p>4) Кузин А.А., Мякинников А.В., Шабалин С.А. Особенности конструкции антенных решеток автомобильных радаров, построенных на основе передающих и приемных многоэлементных модулей // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2021. Т. 24. № 3. С. 39-48. Импакт-фактор журнала 0,467</p> <p>5) Кузин А.А., Малышевский И.К., Мякинников А.В., Фадеев Р.С. Алгоритм подавления низкочастотной помехи в автомобильном радаре // Системы управления и информационные технологии. 2020. № 3 (81). С. 75-81. Импакт-фактор журнала 0,262</p>
---	---

д.т.н., доцент, директор института радиоэлектроники и информационных технологий НГТУ им. Р.Е. Алексеева

 А.В. Мякинников

Подпись А.В. Мякинникова заверяю
Подпись Мякинникова Александра Валерьевича заверяю.
Проректор по научной работе НГТУ

 А.А. Куркин

«10» 06 2024 г.

