

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Козлова Романа Юрьевича, представившего диссертацию на тему: «Обработка сверхширокополосных сигналов в радиолокаторах обнаружения и сопровождения людей через стену», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.16 – Радиолокация и радионавигация.

1	Фамилия, имя, отчество	Гаврилов Константин Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	19.04.1961, РФ
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 организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 410 «Радиолокация, радионавигация и бортовое радиоэлектронное оборудование»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заместитель директора НПЦ ПРЛС МАИ 2. ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры 806 «Вычислительная математика и программирование» 3. ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры «Радиолокация, управление и информатика»
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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gavrilov K.Yu., Kamenski K.V., Kanaschenkov A.I., Panyavina N.S., Signal Spectrum distortion for an extended target in a radar with a continuous frequency modulated signal // Amazonia-investiga, Vol. 8 num 20: 210-218. 2019. 2. Kamenskiy K.V. and Gavrilov K.Y. Analysis of Distortion in the De-ramped LFM-CW Signal of an Extended Target // 2020 Systems of Signal Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2020 pp. 1-6. Scopus. 3. Gavrilov K.Y., Shevgunov T.Y. A New Model of Human Respiration for Algorithm Simulation Modeling in Radar Applications // 2020 Systems of Signal Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, Scopus. 4. Kozlov R., Gavrilov K., Shevgunov T., Kirdyashkin V. Stepped-Frequency Continuous-Wave Signal Processing Method for Human Detection Using Radars for Sensing Rooms through the Wall. – Inventions. – vol. 7, No. 3. – MDPI, 2022. – P. 79. DOI: 10.3390/inventions7030079

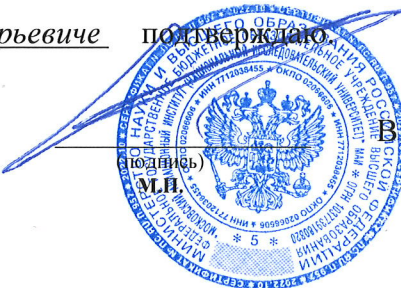
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов К.Ю., Каменский К.В. Восстановление профиля протяженности цели при радиолокационном зондировании непрерывным ЛЧМ-сигналом // Радиотехника, №11(17), 2019, с. 26-42. Импакт-фактор 0,510 2. Гаврилов К.Ю., Каменский К.В., Малютина О.А. Моделирование траекторного сигнала в радаре с синтезированием апертуры на основе оптических изображений земной поверхности // Труды МАИ. 2021. № 118. Импакт-фактор 1,030 3. Гаврилов К.Ю., Козлов Р.Ю. Метод обработки радиолокационных сигналов с частотной манипуляцией при обнаружении людей в помещениях через стену // Радиотехника. 2022. Т. 86. № 4. С. 117-131. Импакт-фактор 0,510 DOI: https://doi.org/10.18127/j00338486-202204-15 4. Гаврилов К.Ю., Кирдяшкин В.В., Ширяев В.А. Определение времени радиолокационного наблюдения околоземных космических объектов // СТИН (Станки Инструмент), № 11, 2022, с. 55-57. Импакт-фактор 0,270 5. Гаврилов К.Ю., Козлов Р.Ю. Построение траекторий перемещения людей при радиолокационном зондировании через стену. // Труды МАИ. 2024. № 136. Импакт-фактор 1,030 6. Козлов Р.Ю., Гаврилов К.Ю. Разработка модели принимаемых сигналов и алгоритмов их обработки при радиолокационном обнаружении людей в помещениях через стену. // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2024. Т. 22. № 3. С. 61-74. Импакт-фактор 0,342
7.3	Общее число ссылок на публикации	165
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Гаврилов К.Ю., Шевгунов Т.Я. Разработка имитационной модели дыхания человека и анализ ее характеристик // XIII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 25-27 ноября 2019 г., Москва. – М.: JRE – ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, 2019, с. 272-276
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Радиолокация для всех. В.С. Верба, К.Ю. Гаврилов, А.Р. Ильчук, Б.Г. Татарский. Под ред. д.т.н., проф. В.С. Вербы. -М.: Техносфера, 2020. Тираж 2020.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	Патент РФ № 2014146238/06, 18.11.2014. Система управления электрическим ракетным двигателем // Патент России № 2564154 С1. 2015. Бюл. № 27 / Алексеев Ф.С., Власенко А.П., Гаврилов К.Ю., Гришин Р.А., Гушин А.П., Каменский И.В., Плохих А.П., Попов Г.А., Шишкин Г.Г., Шишмарев И.А.


(подпись)

К. Ю. Гаврилов /
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Гаврилове Константине Юрьевиче подтверждаю.

Директор Дирекции Института №4 МАИ



В.В. Кирдяшкин
(Ф.И.О.)