

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Игоной Юлии Валерьевны, представившего диссертацию на тему: «Обнаружение и сопровождение людей при радиолокационном зондировании помещений 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	нет
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
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. Gavrillov, 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 Gavrillov K.Y. Analysis of Distortions in the De-ramped LFM-CW Signal of an Extended Target // 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2020, pp. 1-6. Scopus 3. Gavrillov K.Y., Shevgunov T.Y. A New Model of Human Respiration for Algorithm Simulation Modeling in Radar Applications // 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2020. Scopus
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., Линников О.Н., Солдатов А.Л. Метод обработки радиолокационных сигналов в задачах обнаружения и измерения признаков живых людей // Информационно-измерительные и управляющие системы, т. 16, № 4, 2018. С. 3-15. Импакт-фактор 0,354. 2. Гаврилов К.Ю., Игоина Ю.В., Линников О.Н. Анализ информативности признаков при вторичной обработке сигналов в РЛС малой дальности // Информационно-измерительные и управляющие системы, т. 16, № 5, 2018. С. 11-17. Импакт-фактор 0,354. 3. Гаврилов К.Ю., Канашенков А.И., Нуждин В.М., Панявина Н.С. Обработка сигналов при синтезировании апертуры в радаре с непрерывным излучением // Информационно-измерительные и управляющие системы, т. 16, № 6, 2018. С. 31-46.

		<p>Импакт-фактор 0,354.</p> <p>4. Гаврилов К.Ю., Колотов Д.В. Компенсация интерференционных помех в суммарно-дальномерной РЛС малой дальности // Информационно-измерительные и управляющие системы, т. 16, № 7, 2018. С. 3-11. Импакт-фактор 0,354.</p> <p>5. Гаврилов К.Ю., Игонина Ю.В., Линников О.Н. Оценка ошибок измерения координат целей в радарх зондирования через стену // Информационно-измерительные и управляющие системы, т. 17, № 1, 2019. С. 46-53. Импакт-фактор 0,354.</p> <p>6. Гаврилов К.Ю., Каменский К.В. Восстановление профиля протяженной цели при радиолокационном зондировании непрерывным ЛЧМ-сигналом // Радиотехника, №11(17), 2019, с. 26-42. Импакт-фактор 0,355.</p> <p>7. 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 0,839.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	165
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	нет
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	нет


(подпись)

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

Сведения о Гаврилове Константине Юрьевиче подтверждаю.

Директор Дирекции Института №4 МАИ



В.В. Кирдяшкин
(Ф.И.О.)