

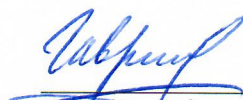
СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Каменского Кирилла Владимировича, представившего диссертацию на тему: «Компенсация траекторных нестабильностей носителя радиолокатора с синтезированием апертуры антенны при непрерывном излучении», 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)», 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) | 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» 4. |
| 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. | 1. Gavrilo, 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 Gavrilo 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. Gavrilo 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. 4. Kozlov R., Gavrilo K., Shevgunov T., Kiryashkin V. Stepped-Frequency Continuous-Wave Signal Processing Method for Human Detection Using Radars for Sensing Rooms through the Wall. – <i>Inventions</i> . – vol. 7, No. 3. – MDPI, 2022. – P. 79. DOI: 10.3390/inventions7030079 |

| | | |
|-----|---|--|
| 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 ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p> | <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., Игонина 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., Канащенков 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. Импакт-фактор 0,354. 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. 5. Гаврилов К.Ю., Игонина Ю.В., Линников О.Н. Оценка ошибок измерения координат целей в радаре зондирования через стену // Информационно-измерительные и управляющие системы, т. 17, № 1, 2019. С. 46-53. Импакт-фактор 0,354. 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. 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. 8. 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. DOI: https://doi.org/10.18127/j00338486-202204-15 9. Гаврилов К.Ю., Кирдяшкин В.В., Ширяев В.А. Определение времени радиолокационного наблюдения околоземных космических объектов // СТИН (Станки Инструмент), № 11, 2022, с. 55-57. |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации | 165 |
| 7.4 | <p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p> | <p>Гаврилов К.Ю., Шевгунов Т.Я. Разработка имитационной модели дыхания человека и анализ её характеристик // XIII Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь» 25-27 ноября 2019 г., Москва. – М.: JRE – ИПЭ им. В.А. Котельникова РАН, 2019, с. 272-276.</p> |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной | <p>Радиолокация для всех. В.С. Верба, К.Ю. Гаврилов, А.Р. Ильчук, Б.Г. Татарский. Под</p> |

| | | |
|-----|---|--|
| | специальности (выходные данные, тираж) | 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., Гущин 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)

Сведения о Гаврилове Константине Юрьевиче подтверждаю.

Директор Дирекции Института №4 МАИ



В.В. Кирдяшкин
(Ф.И.О.)