

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Крылова Алексея Анатольевича, представившего диссертацию на тему: «Разработка технологии калибровки гироскопического блока на основе МЭМС датчиков», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.2.11. – «Информационно-измерительные и управляющие системы» (технические науки)».

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Веремеенко Константин Константинович
2	Год рождения, гражданство	1954, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, 05.11.03 «Приборы навигации»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «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)	
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. Antonov, D.A., Veremeenko, K.K., Zharkov, M.V. et al. Fault-Tolerant Integrated Navigation System for an Unmanned Apparatus Using Computer Vision // J. Comput. Syst. Sci. Int. 59, 261–275 (2020). https://doi.org/10.1134/S1064230720020045 2. Veremeenko, K.K., Zharkov, M.V., Kuznetsov, I.M. et al. Influence of Longitudinal Acceleration Parameters on the Ability of Instrument Error Estimation of Inertial Navigation System. Russ. Aeronaut. 66, 115–124 (2023). https://doi.org/10.3103/S1068799823010166 3. Veremeenko, K. & Zharkov, M. & Kuznetsov, I. & Pron'kin, A. (2021). Investigation of Parametric Uncertainty Influence on Accuracy of Strapdown Inertial Navigation System Transfer Alignment // Russian Aeronautics. 64. 518-525. DOI: 10.3103/S106879982103020X 4. Zharkov, M & Veremeenko, K & Kuznetsov, I & Pronkin, A. (2021). Attitude determination in integrated GNSS-inertial navigation systems in information and measurement insufficiency conditions // Journal of Physics: Conference Series. 1925. 012052. DOI: 10.1088/1742-6596/1925/1/012052 5. Kuznetsov, I & Veremeenko, K & Zharkov, M & Pronkin, A. (2021). Moving object SINS transfer alignment time synchronization parameters estimation // Journal of Physics: Conference Series. 1925. 012025. DOI: 10.1088/1742-6596/1925/1/012025 6. Veremeenko, K. & Zharkov, M. &

		<p>Kuznetsov, I. & Pron'kin, A. (2020). Strapdown Inertial Navigation System Transfer Alignment: Algorithmic Features and Simulation Performance Analysis // Russian Aeronautics. 63. 618-626. DOI: 10.3103/S106879982004008X</p> <p>7. Krylov, A & Veremeenko, K. (2020). Comparative analysis of calibration variants for inertial measurement unit based on microelectromechanical system // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 868. 012037. DOI: 10.1088/1757-899X/868/1/012037</p> <p>8. Zharkov, M.; Veremeenko, K.; Kuznetsov, I.; Pronkin, A. Experimental Results of Attitude Determination Functional Algorithms Implementation in Strapdown Inertial Navigation System // Sensors (2022), 22, 1849. https://doi.org/10.3390/s22051849</p> <p>9. Kuznetsov I., Veremeenko K., Zharkov M., Pronkin A. Attitude sensors relative angular misalignment estimation in integrated navigation systems // MATEC Web of Conferences 362, 01015 (2022), https://doi.org/10.1051/mateconf/202236201015</p> <p>10. M.V. Zharkov, K.K. Veremeenko, I.M. Kuznetsov, A.N. Pronkin Attitude determination in integrated GNSS-inertial navigation systems in information and measurement insufficiency conditions // J. Phys.: Conf. Ser. 1925 012052 (2021) DOI 10.1088/1742-6596/1925/1/012052</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 ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. Антонов Д.А., Веремеенко К.К., Жарков М.В., Зимин Р.Ю., Кузнецов И.М., Пронькин А.Н., Отказоустойчивая интегрированная навигационная система для беспилотного аппарата с использованием технического зрения // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления – 2020. № 2 – С. 128-142.</p> <p>2. Веремеенко К.К., Жарков М.В., Кузнецов И.М., Пронькин А.Н., Трансферная выставка бесплатформенной инерциальной навигационной системы: алгоритмические особенности и численный анализ характеристик // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника – 2020 – № 4. С. 57-64.</p> <p>3. Веремеенко К.К., Жарков М.В., Кузнецов И.М., Пронькин А.Н., Исследование влияния параметрической неопределенности на точность трансферной выставки бесплатформенной инерциальной навигационной системы // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника – 2021 – № 3 – С. 146-152.</p> <p>4. Веремеенко К.К., Жарков М.В., Кузнецов</p>

		<i>И.М., Пронькин А.Н.,</i> Влияние параметров продольного ускорения на оцениваемость инструментальных ошибок инерциальной навигационной системы // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2023. № 1. С. 107-115.
7.3	Общее число ссылок на публикации	331
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	<p>1. Патент на изобретение № 2778093, «Способ и устройство для контроля целостности измерений бортовой аппаратуры глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) с применением измерений радиосистемы ближней навигации и псевдоспутников», Веремеенко К.К., Зимин Р.Ю.</p> <p>2. Патент на изобретение № 2804931, «Способ контроля и целостности измерений авиационных бортовых спутниковых навигационных приемников с применением метода курсовоздушного счисления координат», Веремеенко К.К., Зимин Р.Ю.</p>

Научный руководитель,
к.т.н., доцент



К.К. Веремеенко

Сведения о Веремеенко Константине Константиновиче подтверждаю

Заместитель начальника Управления по
работе с персоналом МАИ



Иванов М.А.