

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Ярещенко Дарьи Игоревны

«Непараметрические алгоритмы моделирования и управления многомерными безынерционными системами с запаздыванием», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

Фамилия, имя, отчество	Рогалев Алексей Николаевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук 01.01.07 «вычислительная математика»
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Доцент по кафедре информационной безопасности
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН) Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМ СО РАН)
Наименование подразделения	Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМ СО РАН)
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый адрес, телефон (при наличии) (можно указывать почтовый адрес орг-ции, где работает оппонент)	660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50/44
Адрес электронной почты	rogalyov@icm.krasn.ru
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.Rogalev A. N.,Rogalev A.A., Feodorova N.A. Malfunction analysis and safety of mathematical models of technical systems// Journal of Physics: Conference Series – 2020. V.1515 Art.no 022064. DOI:10.1088/1742-6596/1515/2/022064	
2.Rogalev A.N. Set of solutions of ordinary differential equations in stability problems// Continuum mechanics, applied mathematics and scientific computing: Godunov's legacy - Springer Nature Switzerland AG - 2020. P.307-312. ISBN 978-3-030-38869-0 ISBN 978-3-030-38870-6 https://doi.org/10.1007/978-3-030-38870-6	
3. Rogalev A.N., Rogalev A.A. Estimates of the accuracy of numerical solutions using regularization// Journal of Physics: Conference Series - 2020, v.1441 (1), Art. no. 012165, DOI: 10.1088/1742-6596/1441/1/012165	

4. Rogalev A. N., Rogalev A. A., Feodorova N. A. Numerical computations of the safe boundaries of complex technical systems and practical stability // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. V. 1399, № 3. Art. no. 33112. DOI: 10.1088/1742-6596/1399/3/033112.
5. Doronin S., Rogalev A. Numerical approach and expert estimations of multi-criteria optimization of precision constructions // CEUR Workshop Proceedings. 2018. V. 2098. P. 323–337.
6. Доронин С.В., Москвичев В.В., Рогалев А.Н. Оценка точности численного анализа деформированного состояния силовых конструкций технических объектов // Вычислительные технологии. 2018. Т. 23. № 2. С. 88-101.
7. Рогалев А.А., Рогалев А.Н. Уменьшение вычислительных затрат в символьных вычислениях с использованием корневых деревьев // Решетневские чтения. 2018. Т. 2. № 22. С. 16-17.
8. Рогалев А.А., Рогалев А.Н. Управление маршрутом и оценка множеств достижимости беспилотных летательных аппаратов // Решетневские чтения. 2017. № 21-2. С. 247-248.
9. Doronin S.V., Reizmunt E.M., Rogalev A.N. Problems on comparing analytical and numerical estimations of stressed-deformed state of structure elements // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – Moscow, 2017. Vol. 46, № 4. Pp. 364-369.
10. Доронин С.В., Рейзмунт Е.М., Рогалев А.Н. Сравнительный анализ аналитических и численных оценок напряженно-деформированного состояния элементов конструкций // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2017. № 4. С. 54-59.
11. Доронин С.В., Рогалев А.Н. Использование критериев обусловленности при численных расчетах напряженного состояния силовых конструкций // Системы. Методы. Технологии. 2016. № 2. С. 91-99.
12. Рогалев А.Н. Использование функций чувствительности для расчета включений трубок траекторий управляемых систем // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. 2016. Т. 17, №2. С. 350-358.

Официальный оппонент

А.Н. Рогалев

Верно.

Ученый секретарь ИВМ СО РАН

А.В.Вяткин

14.09.2020

