

Заместителю председателя
диссертационного совета
24.1.224.01
на базе ФИЦ ИУ РАН,
д.т.н., О.Г. Григорьеву

Уважаемый Олег Георгиевич!

Сообщаю Вам, что Я, Алексеев Алексей Кириллович, даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Морозова Александра Юрьевича на тему «Моделирование динамических систем с интервальными параметрами», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

О себе сообщаю следующие сведения:

Фамилия, Имя, Отчество	Алексеев Алексей Кириллович
Ученая степень, звание	д.ф.-м.н, доцент
Специальность, по которой была защищена диссертация	01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»
Должность (с указанием структурного подразделения)	главный научный сотрудник, отдел аэрогазодинамики
Почтовый адрес	ул. Ленина, д. 4А, г. Королёв, Московская обл., Россия, 141070
Телефон организации	+7 495 513-86-55
Адрес электронной почты	post@rsce.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://energia.ru/

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Алексеев А. К., Бондарев А. Е. Об оценке расстояния между истинным и численными решениями // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2019. – Т. 59, № 6. – С. 913-919. – DOI 10.1134/S0044466919060036. – EDN ZPNUYM.
2. Алексеев А. К., Бондарев А. Е. О сравнении решений в задачах верификации // Математическое моделирование. – 2020. – Т. 32, № 6. – С. 97-110. – DOI 10.20948/mm-2020-06-07. – EDN TKKGQD.
3. Алексеев А. К., Бондарев А. Е., Пятакова Ю. С. О визуализации функций в многомерном пространстве с помощью канонического разложения // Научная визуализация. – 2022. – Т. 14, № 3. – С. 73-91. – DOI 10.26583/sv.14.3.06. – EDN NMLXBM.
4. Alekseev A. K., Bondarev A. E., Kuvshinnikov A. E. On uncertainty quantification via the ensemble of independent numerical solutions // Journal of Computational Science. – 2020. – Vol. 42. – P. 101114. – DOI 10.1016/j.jocs.2020.101114. – EDN WUZKJG.
5. Алексеев А. К., Бондарев А. Е. Оценка локальной погрешности аппроксимации по набору численных решений // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 343-358. – DOI 10.15372/SJNM20220401. – EDN ZCPLYO.
6. Alekseev A. K., Bondarev A. E. The estimation of approximation error using inverse problem and a set of numerical solutions // Inverse Problems in Science and Engineering. – 2021. – DOI 10.1080/17415977.2021.2000604. – EDN AUZBYU.
7. Alekseev A. K., Bondarev A. E. On a posteriori error estimation using distances between numerical solutions and angles between truncation errors // Mathematics and Computers in Simulation. – 2021. – Vol. 190. – P. 892-904. – DOI 10.1016/j.matcom.2021.06.014. – EDN HBJWRK.
8. Алексеев А. К., Бондарев А. Е., Галактионов В. А., Кувшинников А. Е. Обобщенный Вычислительный Эксперимент и Задачи Верификации // Программирование. – 2021. – № 3. – С. 30-38. – DOI 10.31857/S013234742103002X. – EDN WZABYC.

Согласен на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета 24.1.224.01.

Главный научный сотрудник

ПАО «РКК «Энергия»

доктор физико-математических наук, доцент


Алексеев Алексей Кириллович

141070, Московская область, г. Королёв, ул. Ленина, д. 4А

Тел. +7(495) 513-68-19

27 декабря 2023 г.

Персональные данные и предоставленные сведения сверены и верны. Подпись
Алексеева А.К. заверяю

Ученый секретарь ПАО «РКК «Энергия»
доктор физико-математических наук




Хатунцева Ольга Николаевна