

**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, Мартыненко Сергей Иванович, 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	Мартыненко Сергей Иванович
Ученая степень, звание	д.ф.-м.н, без звания
Специальность, по которой была защищена диссертация	05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
Должность (с указанием структурного подразделения)	ведущий научный сотрудник лаборатории №8 - физического моделирования двухфазных течений
Почтовый адрес	125412, Москва И-412, Ижорская ул., д. 13, стр. 2
Телефон организации	+7 (495) 484-2300
Адрес электронной почты	ok-oivt@ihed.ras.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://jiht.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Мартыненко С. И. Численные методы для программного обеспечения, устроенного по принципу "черного ящика" // Вычислительные методы и программирование. – 2019. – Т. 20, № 2. – С. 147-169. – DOI 10.26089/NumMet.v20r215. – EDN IJJQNL. 2. Martynenko S. I. Remarks on Generation of the Orthogonal Structured Grids // Herald of the Bauman Moscow State Technical University. Series Natural Sciences. – 2019. – No. 1(82). – P. 16-26. – DOI 10.18698/1812-3368-2019-1-16-26. – EDN PPKNWY. 3. Токталиев П. Д., Галицкий И. О., Мартыненко С. И. и др. Численное моделирование процесса термического разложения углеводородных смесей при течении в каналах системы охлаждения высокоскоростного летательного аппарата. Оптимизация состава топлива // Теплофизика и аэромеханика. – 2019. – Т. 26, № 1. – С. 95-108. – EDN DBHLNR. 4. Мартыненко С. И. Последовательное программное обеспечение для универсальной многосеточной технологии. – Москва : ООО "Издательство ТРИУМФ", 2020. – 210 с. – ISBN 978-5-93673-290-4. – DOI 10.32986/978-5-93673-290-4-210-09-2020. – EDN QIPHAV. 5. Мартыненко С. И. Параллельное программное обеспечение для универсальной многосеточной технологии. – Москва : ООО "Издательство ТРИУМФ", 2021. – 150 с. – ISBN 978-5-94472-056-6. – EDN RLIRKL.	

6. Martynenko S. I., Varaksin A. Yu. Boundary Value Problems Numerical Solution on Multiblock Grids // Herald of the Bauman Moscow State Technical University. Series Natural Sciences. – 2021. – No. 1(94). – P. 18-33. – DOI 10.18698/1812-3368-2021-1-18-33. – EDN QUUUCE.
7. Мартыненко С. И., Бахтин В. А., Румянцев Е. В. и др. Параллельное решение краевых задач с помощью технологии OpenMP // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2022. – № 2(101). – С. 36-56. – DOI 10.18698/1812-3368-2022-2-36-56. – EDN PZWFC D.
8. Мартыненко С. И., Гекалп И., Бахтин В. А. и др. Применение универсальной многосеточной технологии для параллельного решения начально-краевых задач // Математическое моделирование. – 2022. – Т. 34, № 5. – С. 73-87. – DOI 10.20948/mm-2022-05-05. – EDN CUKGMP.
9. Яновский Л. С., Вараксин А. Ю., Арефьев К. Ю., Ежов В.М., Мартыненко С.И., Червонная Н.А. Исследование воспламенения и горения синтетических высокомолекулярных углеводородов в высокоэнтальпийном воздушном потоке // Физика горения и взрыва. – 2023. – Т. 59, № 4. – С. 35-43. – DOI 10.15372/FGV2022.9220. – EDN FYCHRH.

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

Официальный оппонент,
д.ф.-м.н.
27 декабря 2023 г.

С.И. Мартыненко

Подпись Мартыненко Сергея Ивановича заверяю.

Д.ф.-м.н.,
чл.-корр. РАН



Вараксин А.Ю.

Персональные данные и предоставленные сведения сверены и верны.