

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
(ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ДО ПРИНЯТИЯ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ)
 по диссертации Корюкова Ивана Александровича
 на тему «Численное моделирование ударно-волновых взаимодействий в
 высокоскоростных потоках газа»,
 по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы.
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Кузенов Виктор Витальевич
Гражданство	РФ
Ученая степень, ученое звание, наименование и отрасли науки, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Полное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	ФГУП «ВНИИА»
Структурное подразделение, должность	Лаборатория физико-химической газовой динамики, ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты и официального сайта в сети «Интернет»	Россия, 101000, Москва, Моспочтамт, а/я 918 vik.kuzenov@gmail.com , http:// www.vniia.ru , +7 (499) 978-7803, vniia@vniia.ru
Телефон	+7 (916) 632-50-46

Список основных публикаций оппонента по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Plasma Actuators for Controlling Aerodynamic Flows (Review) <i>Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V. Khomicha V. Yu., Yamschikov V. A., Shakhmatov E. V.</i> Technical Physics Letters. 2025. V. 51. P. 262-269. DOI: 10.1134/S1063785025700282
2	Development of a method for solving elliptic differential equations based on a nonlinear compact-polynomial scheme. <i>Kuzenov V.V., Varaksin A.Yu., Ryzhkov S.V.</i> Journal of Computational and Applied Mathematics https://doi.org/10.1016/j.cam.2024.116098

	mathematical Problems <i>Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V.</i> Edited by Lihua Wang, Benny Yiu-Chung Hon and Sheng-Wei Chi mdpi.com/journal/mathematics, M. 2024. 265 c
4	Разработка методики оценки термонапряжений в элементах конструкции летательных аппаратов <i>Кузенов В.В., Селезнев Р.К.</i> Электронное научное издание Физико-химическая кинетика в газовой динамике 2023 Т.24(2) http://chemphys.edu.ru/issues/2023-24-2/articles/1039/
5	Приближенный термический анализ нагрева и деформации пластины C/C-SiC в двигателе ГПВРД <i>Кузенов В.В., Селезнев Р.К.</i> Электронное научное издание Физико-химическая кинетика в газовой динамике 2023 Т.24(2) http://chemphys.edu.ru/issues/2023-24-2/articles/1037/
6	Computational and Experimental Modeling in Magnetoplasma Aerodynamics and High-Speed Gas and Plasma Flows (A Review) <i>Kuzenov V.V., Varaksin A.Yu., Ryzhkov S.V.</i> Aerospace, 2023, Vol 10, Issue 8-Art.no662
7	Development of a Numerical Model Designed to Calculate the Temperature Field and Thermal Stresses in Structural Elements of Aircrafts. <i>Kuzenov V V, Dobrynina A O, Shumaev V. V.</i> Fluid Dynamics, 2022, Vol. 57, No. 9, pp. 170–180.
8	Calculation of Heat Transfer and Drag Coefficients for Aircraft Geometric Models. <i>Kuzenov V.V., Varaksin A.Yu., Ryzhkov S.V.</i> Appl. Sci. 2022, 12, 11011. https://doi.org/10.3390/app122111011
9	The Adaptive Composite Block-Structured Grid Calculation of the Gas-Dynamic Characteristics of an Aircraft Moving in a Gas Environment <i>Kuzenov V.V., Varaksin A.Yu., Ryzhkov S.V.</i> Mathematics 2022 .-Vol. 10, Issue 12.- Art.no 2130 DOI:10.3390/math10122130
10	Numerical Modeling of Individual Plasma Dynamic Characteristics of a Light-Erosion MPC Discharge in Gases <i>Kuzenov V.V., Varaksin A.Yu., Ryzhkov S.V.</i> Applied Sciences 2022 .- Vol. 12 , Issue 7 .- Art.no 3610 https://www.mdpi.com/2076-3417/12/7/3610 DOI: 10.3390/app12073610
11	The qualitative and quantitative study of radiation sources with a model configuration of the electrode system <i>Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V.</i> Symmetry 2021 .- Vol. 13 , Issue 6 .- Art.no 927 https://apps.webofknowled...LdSeFFn&page=1&doc=1 DOI: 10.3390/sym13060927
12	Numerical Simulation of Pulsed Jets of high-current pulsed surface discharge <i>Kuzenov V.V., Ryzhkov S.V.</i> Computational Thermal Sciences, 13(2):45–56 (2021)

Подпись официального оппонента

Кузенов Виктор Витальевич

Подпись Кузенова Виктора Витальевича заверяю

Ученый секретарь ФГУП «ВНИИА», к.т.н.



Л.В. Феоктистова

24.11.2025