

Сведения о научном руководителе
по диссертации Стручкова А.В. «Повышение эффективности трехмерного численного моделирования сверхзвуковых течений при конечно-объемной дискретизации на неструктурированных сетках»,
представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9 – механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Козелков Андрей Сергеевич
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное унитарное предприятие РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Структурное подразделение	Институт теоретической и математической физики (ИТМФ)
Должность научного руководителя в этой организации	Начальник научно-исследовательского отдела
Электронная почта	ASKozelkov@vniief.ru
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети интернет	607188, Нижегородская обл., г. Саров, пр. Мира, д. 37, E-mail: staff@vniief.ru , www.vniief.ru
Телефон	8 (83130) 2-73-43
Список публикаций научного руководителя по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стручков А.В., Козелков А.С., Жучков Р.Н., Уткина А.А., Саразов А.В. Численное моделирование задач аэродинамики со статической адаптацией сетки под особенности решения. ВАНТ, сер. Математическое моделирование физических процессов. 2019, выпуск 2, с.55-67. 2. Саразов А.В., Козелков А.С., Корнев А.В., Останко Д.А. Задача отделения объектов в присутствии носителя в пакете программ ЛОГОС // В книге: 19-я Международная конференция «Авиация и космонавтика». Тезисы 19-ой Международной конференции. Москва, – 2020. – С. 599-600. 3. Struchkov A.V., Kozelkov A.S., Volkov K., Kurkin A.A., Zhuchkov R.N., Sarazov A.V., Numerical simulation of aerodynamic problems based on adaptive mesh refinement method //Acta Astronautica v. 172, July 2020, p. 7-15. 4. Цифровые технологии в жизненном цикле

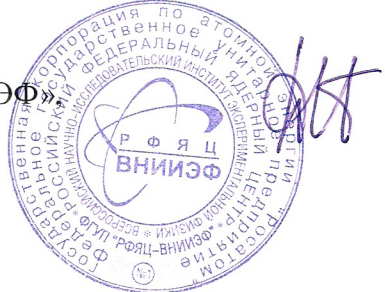
	<p>русской авиационной техники: Монография // под редакцией М.А. Погосьяна – М.: Изд-во МАИ, 2020, 448 стр.</p> <p>5. Козелков А.С., Корнев А.В., Применение отечественных суперкомпьютерных технологий для создания перспективных образцов авиационной техники // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021, т. 17, № 2, с. 250-264, DOI 10.25559/SITITO.17.202102.250-264.</p> <p>6. Волков К.Н., Емельянов В.Н., Цветков А.И., Рассошенко Ю.С., Козелков А.С., Карпенко А.Г., Акустические взаимодействия в газовых потоках – Москва: Физматлит, 2021, 592 с.</p> <p>7. Kozelkov A. S., Strelets D. Yu., Sokuler M. S. and Arifullin R. H., Application of Mathematical Modeling to Study Near-Field Pressure Pulsations of a Near-Future Prototype Supersonic Business Aircraft // J. Aerosp. Eng., 2022, 35(1): 04021120.</p> <p>8. Kozelkov A.S., Struchkov A.V., Strelets D.Yu., Two Methods to Improve the Efficiency of Supersonic Flow Simulation on Unstructured Grids // Fluids 2022, 7, 136. https://doi.org/10.3390/fluids7040136</p> <p>9. Уткина А.А., Козелков А.С., Корнев А.В., Жучков Р.Н., Спиринов Н.С., Оценка границ устойчивости работы воздухозаборника с использованием вихреразрешающих моделей турбулентности // Экологические системы и приборы, 2022, №5, стр. 19-29.</p> <p>10. Struchkov A. V., Kozelkov A. S., Zhuchkov R. N., Volkov K. N. and Strelets D. Yu., Implementation of Flux Limiters in Simulation of External Aerodynamic Problems on Unstructured Meshes // Fluids 2023, 8, 31. https://doi.org/10.3390/fluids8010031.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Научный руководитель:
 начальник научно-исследовательского отдела
 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» ИТМФ,
 доктор физико-математических наук



Козелков
 Андрей Сергеевич

Подпись А.С. Козелкова заверяю,
 учёный секретарь ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
 кандидат физико-математических наук



Бликов
 Антон Олегович