

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГБУН «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук»

по диссертации Кононова Дмитрия Сергеевича на тему: «Численное моделирование высокоскоростных течений с ударными и детонационными волнами в каналах»,

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности

01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

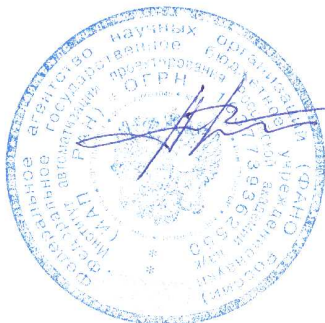
1	Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук» (ИАП РАН)
2	Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Никитин Илья Степанович, Доктор физико-математических наук, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук» (ИАП РАН)
3	Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность лица, утвердившего отзыв ведущей организации	Никитин Илья Степанович, Доктор физико-математических наук, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук» (ИАП РАН)
4	Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Лопато Александр Игоревич, Кандидат физико-математических наук, научный сотрудник отдела вычислительных методов и турбулентности Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт автоматизации проектирования Российской академии наук» (ИАП РАН)
5	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lopato, A.I. Utkin P. S. Numerical Study of Detonation Wave Propagation in the Variable Cross-Section Channel Using Unstructured Computational Grids. <i>Journal of Combustion</i>. – 2018. – Vol. 2018. – P. 3635797. – DOI 10.1155/2018/3635797. 2. Лопато А. И., Уткин П. С. Особенности математического моделирования течений с волнами детонации на неструктурированных расчетных сетках. <i>Вычислительные методы и программирование</i>. – 2017. – Т. 18. – № 4. – С. 348-358. – DOI 10.26089/NumMet.v18r429. 3. Poroshyna Y. E., Utkin P. S. Numerical simulation of a normally incident shock wave – dense particles layer interaction using the Godunov solver for the Baer–Nunziato equations. <i>International Journal of Multiphase Flow</i>. – 2021. – Vol. 142. – P. 103718. – DOI 10.1016/j.ijmultiphaseflow.2021.103718. 4. Сосин А. В., Сидоренко Д. А., Уткин П. С. Численное исследование взаимодействия ударной волны с подвижными вращающимися телами сложной формы. <i>Компьютерные исследования и моделирование</i>. – 2021. – Т. 13. – № 3. – С. 513-540. – DOI 10.20537/2076-7633-2021-13-3-513-540. 5. Utkin P. S., Lopato A. I., Vasil'ev A. A. Mechanisms of detonation initiation in multi-focusing systems. <i>Shock Waves</i>. – 2020. – DOI 10.1007/s00193-020-00969-6. 6. Порошина Я. Э., Уткин П. С. Численное моделирование взаимодействия нормально падающей ударной волны со

слоемчастиц в рамках уравнений Баера-Нунциато. Горение и взрыв. – 2020. – Т. 13. – № 1. – С. 95-104. – DOI 10.30826/CE20130109.

7. Lopato A. I., Utkin P. S. The practice of detonation waves simulation on Fully unstructured computational grids. Advances in Pulsed and Continuous Detonations: Collected papers / Edited by S.M. Frolov. – Moscow: Общество с ограниченной ответственностью "ТОРУС ПРЕСС", 2019. – P. 116-126. – DOI 10.30826/ICPCD201808.

Адрес ведущей организации	
Индекс	123056
Город	Москва
Улица	2-ая Брестская
Дом	19/18
Телефон	+7 (499) 250-02-62
e-mail	icad@icad.org.ru
web-сайт	http://www.icad.org.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Кононов Дмитрий Сергеевич не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации.



/И.С. Никитин/