

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации

Гоймана Гордея Сергеевича

«Масштабируемые алгоритмы решения уравнений глобальной динамики атмосферы на редуцированной широтно-долготной сетке» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации	ФИЦ ИУ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Федеральное государственное учреждение
Почтовый индекс, адрес организации	119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2
Телефон	+7 (499) 135-62-60
Адрес электронной почты	frccsc@frccsc.ru
Веб-сайт	www.frccsc.ru

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

1. В.П. Пархоменко Применение глобальных климатических моделей для исследования климата Земли // Труды Института системного анализа Российской академии наук (Труды ИСА РАН), 2018, Том.68, Выпуск 2, с. 38-41.
2. В.А. Титарев, Г.А. Фараносов, С.А. Чернышев, А.С. Батраков. Численное моделирование влияния взаимного расположения винта и пилона на шум турбовинтового самолета // Акустический журнал, 2018, Т. 64, выпуск 6. С. 737-751.
3. В.П. Пархоменко Моделирование пространственного и временного глобального распределения стратосферного аэрозоля искусственного происхождения для стабилизации климата. // Математическое моделирование и численные методы, 2018, № 4, с. 107–119
4. М.Н. Петров, А.А. Тамбова, В.А.Титарев, С.В. Утюжников, А.В. Чикиткин. Программный комплекс FlowModellium для расчета высокоскоростных течений сжимае-

- мого газа // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2018, Т. 58, № 11, С. 1932-1954.
5. V.A. Titarev. Application of model kinetic equations to hypersonic rarefied gas flows // Computers and Fluids. 2018. V. 169. P. 62-70.
 6. A. Chikitkin, M. Petrov, V. Titarev, S. Utyuzhnikov. Parallel Versions of Implicit Lu-Sgs Method // A Special Issue of Lobachevskii Journal of Mathematics on "Parallel Structure of Algorithms". 2018. V. 39, № 4. P. 503-512.
 7. K. P. Belyaev, A. A. Kuleshov, N. P. Tuchkova. The Stability Problem for a Dynamic System with the Assimilation of Observational Data. // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2019. V. 40, p. 911–917.
 8. В.П. Пархоменко. Моделирование климатических последствий падения крупного астероида 66 млн лет назад. //Математическое моделирование и численные методы. 2019. № 2. С. 68 – 83.
 9. В.П. Пархоменко Проблемы изменения и прогнозирования климата. //Энергетическая политика. 2020. №10(152). С. 40-51.
 10. В.А. Титарев. Применение кода Несветай к решению трехмерных задач высотной аэродинамики // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2020. Т. 60, № 4, С. 752-764
 11. В.П. Пархоменко. Организация численных экспериментов на модели общей циркуляции атмосферы и глобальной модели океана. // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2021, Vol. 61, № 10, pp. 1693–1703.
 12. А.О. Шершакова, В.П. Пархоменко. Методы интеллектуального анализа данных в модели наукастинга опасных явлений. //Математическое моделирование и численные методы, 2021, № 3, с. 88–104.
 13. Л. А. Лазарев, В.А. Титарев, А. Ю. Голубев. Оптимизация силового набора подкрепленной оболочки под действием акустического поля винта // Акустический журнал, 2022, том 68, № 3, с. 1–7
 14. V.A. Titarev, A.A. Morozov. Arbitrary Lagrangian-Eulerian discrete velocity method with application to laser-induced plume expansion // Applied Mathematics and Computation, 2022. V. 429. P. 127241.