**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

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

Алиповой Ксении Александровны  
«Система ансамблевого прогноза погоды с учетом неопределенностей модели» 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 автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» |
| Сокращенное наименование организации | Национальный исследовательский Томский государственный университет; Томский государственный университет; НИ ТГУ; ТГУ |
| Организационно-правовая форма | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования |
| Ведомственная  принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Тип организации | Образовательное учреждение |
| Почтовый индекс, адрес организации | 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36 |
| Телефон | 8 (3822) 529-585 |
| Адрес электронной почты | rector@tsu.ru |
| Веб-сайт | https://www.tsu.ru |

Список основных публикаций организации по теме диссертации соискателя

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Старченко А. В., Дель И. В., Сваровский А. И. Моделирование турбулентности в атмосферном пограничном слое с использованием моментной алгебраической модели // Оптика атмосферы и океана. – 2025. – Т. 38, № 3(434). – С. 222-231. –DOI: 10.15372/AOO20250309.
2. Каратаева Е. А., Старченко А. В. Параллельная реализация лагранжевой дисперсионной стохастической модели переноса примеси в атмосфере // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2025. – № 70. – С. 29-41. – DOI: 10.17223/19988605/70/3.
3. Старченко А. В., Дель И. В., Одинцов С. Л. Численное прогнозирование порывов ветра в г. Томске с помощью модели TSUNM3 // Оптика атмосферы и океана. – 2024. – Т. 37, № 3(422). – С. 225-233. – DOI: 10.15372/AOO20240306.
4. Starchenko A. V., Del'I. V., Odintsov S. L. Numerical Prediction of Wind Gusts Using the TSUNM3 Model // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2024. – Vol. 37, No. 3. – P. 429-437. – DOI: 10.1134/S102485602470060X.
5. Старченко А. В. Параллельный численный метод решения гидродинамических уравнений в приближении мелкой воды для вычислительных систем с общей памятью // Проблемы информатики. – 2024. – № 1(62). – С. 41-56. – DOI: 10.24412/2073-0667-2024-1-41-56.
6. Starchenko A. V., Danilkin E. A., Prokhanov S. A., Kizhner L.I., Shelmina E. A. A Supercomputer-Based Modeling System for Short-Term Prediction of Urban Surface Air Quality // Supercomputing Frontiers and Innovations. – 2022. – Vol. 9, No. 1. – P. 17-31. – DOI: 10.14529/jsfi220102.