

Сведения о ведущей организации

По диссертации Безотеческой Евгении Андреевны «Пространственное распределение и изменчивость верхнетропосферных струйных течений Северного полушария», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности

1.6.18 — Науки об атмосфере и климате.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ИВМиМГ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6.
Телефон	+7 (383) 330-87-83
Адрес электронной почты	kanc@sscc.ru
Официальный сайт в сети Интернет	https://icmmg.nsc.ru/

Список основных публикаций работника(ов) структурного подразделения, составляющего(их) отзыв по теме диссертации соискателя за последние 5 лет

1. Пененко А.В., Пененко В.В., Цветова Е.А. Алгоритмы усвоения данных для моделей химии атмосферы // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2025. Т. 61. № 3. С. 388-403.
2. Пененко А.В., Антохин П.Н., Бакланов А.А., Пененко В.В. Использование комплекса моделей разной сложности в задачах обратного моделирования процессов переноса и трансформации примесей в атмосфере // Метеорология и гидрология. 2025. № 6. С. 67-78.
3. Пененко А. В., Гочаков А. В., Антохин П. Н. Алгоритм усвоения данных на основе оператора чувствительности для трехмерной модели переноса и трансформации примесей в атмосфере // Оптика атмосферы и океана. 2024. Т. 37. № 09. С. 719–728.
4. Антохин П.Н., Пененко А.В., Аришинов М.Ю., Белан Б.Д., Гочаков А.В. Коррекция мощности модельных выбросов антропогенных источников атмосферного загрязнения на основе данных измерений и сопряженных задач // Оптика атмосферы и океана. 2025. Т. 38. № 3 (434). С. 214-221.
5. Penenko A., Penenko V., Tsvetova E., Gochakov A., Ryanova E., Konopleva V. Sensitivity operator framework for analyzing heterogeneous air quality monitoring systems // Atmosphere. 2021. Т. 12. № 12.

6. Lyudmila I. Kurbatskaya *"Influence of inversion on the diffusion of a passive impurity over a heat island with large-scale roughness"*, *Proc. SPIE* 12780, 127805G (17 October 2023); <https://doi.org/10.1117/12.2690383>
7. Kurbatskaya, L.. (2021). *Eddy mixing, gravity waves and the intermittent turbulence in atmospheric flows under stronger stratification*. *AIP Conference Proceedings*. 2351. 040008. 10.1063/5.0052012.
8. Kurbatskaya, L. (2021). *Eddy mixing of momentum and heat in stably stratified boundary layers: Numerical study*. *Journal of Physics: Conference Series*. 1715. 012019. 10.1088/1742-6596/1715/1/012019.
9. Elza A. Pyanova *"Numerical study of the stability and destruction of atmospheric temperature inversions under various meteorological conditions"*, *Proc. SPIE* 12780, 1278059 (17 October 2023); <https://doi.org/10.1117/12.2690031>
10. Elza A. Pyanova and Alexander V. Gochakov *"Modeling of atmospheric circulation and transport of impurities from natural and industrial sources in the Baikal region"*, *Proc. SPIE* 12341, 123415T (7 December 2022); <https://doi.org/10.1117/12.2644606>