

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кауркина Максима Николаевича на тему:
«Параллельный алгоритм ансамблевой оптимальной интерполяции усвоения данных наблюдений в модели динамики океана высокого пространственного разрешения», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Официальный оппонент: **Степаненко Виктор Михайлович**, кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология и агрометеорология», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского вычислительного центра (НИВЦ МГУ).

Адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, дом 1, стр. 4, НИВЦ МГУ

Телефон: +7 (916) 417-70-02

E-mail: stepanen@srcc.msu.ru

Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Stepanenko V., Mammarella I., Ojala A., et al. LAKE 2.0: a model for temperature, methane, carbon dioxide and oxygen dynamics in lakes // Geoscientific Model Development. 2016 V. 9, № 5, P. 1977-2006.

2. Glazunov A., Rannik Ü., Stepanenko V., et al. Large-eddy simulation and stochastic modeling of Lagrangian particles for footprint determination in the stable boundary layer // *Geoscientific Model Development*. 2016. V. 9. № 9. P. 2925-2949.
3. Глазунов А.В., Степаненко В.М. Вихреразрешающее моделирование стратифицированных турбулентных течений над неоднородными природными ландшафтами // *Известия РАН. Физика атмосферы и океана*. 2015. Т. 51. № 4. С. 403-415.
4. Simulation of surface energy fluxes and stratification of a small boreal lake by a set of one-dimensional models / S. Victor, K. D. Jöhnk, M. Ekaterina et al. // *Tellus, Series A: Dynamic Meteorology and Oceanography*. 2014. V. 66.
5. A one-dimensional model intercomparison study of thermal regime of a shallow, turbid midlatitude lake / V. Stepanenko, A. Martynov, K. Jöhnk et al. // *Geosci Model Dev*. 2013. Vol. 6. P. 1337–1352.