

Сведения о научном руководителе по диссертации

Варенцова Александра Ивановича

«Перенос и осаждение аэрозолей различного происхождения в городском пограничном слое по результатам численного гидродинамического моделирования»

Научный руководитель: *Степаненко Виктор Михайлович*

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 25.00.29. Физика атмосферы и гидросферы

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Должность: заместитель директора Научно-исследовательского вычислительного центра

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 4

Тел.: +7(495)939-51-66

E-mail: v.stepanenko@rcc.msu.ru

Второе место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Должность: ведущий научный сотрудник климатологической лаборатории Географического факультета

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1

Тел.: +7(495)939-29-42

E-mail: v.stepanenko@rcc.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности

1.6.18. Науки об атмосфере и климате за последние 5 лет:

1. **Stepanenko V.M.**, Grechushnikova M.G., Repina I.A. Numerical simulation of methane emission from an artificial reservoir // *Izvestiya – Atmospheric and Oceanic Physics*. 2022. vol. 58. № 6. pp. 649–659.
2. Tarasova M.A., Varentsov M.I., **Stepanenko V.M.** Parameterization of the interaction between the atmosphere and the urban surface: Current state and prospects // *Izvestiya – Atmospheric and Oceanic Physics*. 2023. vol. 59. № 2. pp. 127–148.
3. Varentsov M., Krinitskiy M., **Stepanenko V.** Machine learning for simulation of urban heat island dynamics based on large-scale meteorological conditions // *Climate*. 2023. vol. 11. № 10. p. 200.
4. Mohomi T., **Stepanenko V.**, Medvedev A., Dhau I., Chikoore H., Vorape M.-J. Projections of extreme rainfall in South Africa using CMIP6 ISIMIP models // *Climate Dynamics*. 2026. vol. 64. № 3. p. 125.
5. Varentsov A., Mortikov E., **Stepanenko V.**, Glazunov A. An overlooked sink: Quantifying the impact of aerosol deposition on building walls with large eddy simulation // *Atmosphere*. 2026. vol. 17. № 3. p. 293.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.2
д.б.н. А.В. Ольчев

