

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе

Сидоренко Нины Юрьевны на тему «Сравнение эффективности методов оценки испарения в задачах гидрологического моделирования на примере речных бассейнов юга Приморского края», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Фамилия, имя, отчество: Ольчев Александр Валентинович

Ученая степень (с указанием отрасли науки): доктор биологических наук

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

03.02.08 Экология

Ученое звание: не имеется

Место работы (полное наименование организации): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Должность, структурное подразделение: профессор, кафедра метеорологии и климатологии, географический факультет, МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

Телефон: +7 (495) 939 22 38

Факс: +7 (495) 932 88 36

Электронный адрес организации: info@geogr.msu.ru

Электронный адрес оппонента: aoltche@yandex.ru

Сайт организации: <https://msu.ru/>, <https://www.geogr.msu.ru/>

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Kirsanov A., Rozinkina I., Rivin G., Zakharchenko D., Olchev A. 2020 Effect of natural forest fires on regional weather conditions in Siberia. Atmosphere, 11(10), 1133

2. Gushchina D., Zheleznova I., Osipov A., Olchev A. 2020 Effect of various types of ENSO events on moisture conditions in the humid and sub-humid tropics. *Atmosphere*, 11(12), 1354
3. Novenko E., Mazei N., Kupryanov D., Kusilman M., Olchev A. 2021 Peatland initiation in Central European Russia during the Holocene: Effect of climate conditions and fires. *Holocene*, 31(4), 545-555
4. Tang X., Shi Y., Luo X., Liu L., Jian J., Bond-Lamberty B., Hao D., Olchev A., Zhang W., Gao S., Li J. 2021 A decreasing carbon allocation to belowground autotrophic respiration in global forest ecosystems. *Science of the Total Environment*, 798, 149273
5. Dvornikov Y., Novenko E., Korets M., Olchev A. 2022 Wildfire dynamics along a North-Central Siberian latitudinal transect assessed using Landsat Imagery. *Remote Sensing*, 14(3) 790
6. Zheleznova I., Gushchina D., Meiramov Z., Olchev A. 2022 Temporal and Spatial Variability of Dryness Conditions in Kazakhstan during 1979–2021 Based on Reanalysis Data. *Climate*, 10, 10, 144
7. Olchev A.V., Zyryanov V.I., Satosina E.M., Fokeev E.V., Mukhartova I.V., Novenko E.Yu, Prokushkin A.S. 2022 Seasonal variability of carbon dioxide, sensible and latent heat fluxes in a northern taiga larch forest of Central Siberia from eddy covariance flux measurements. *Russian Meteorology and Hydrology*, 47, 10, 804-811
8. Mukhartova I., Kurbatova J., Tarasov D., Gibadullin R., Sogachev A., Olchev A. 2023 Modeling Tool for Estimating Carbon Dioxide Fluxes over a Non-Uniform Boreal Peatland. *Atmosphere*, 14. 625
9. Gushchina D., Tarasova M.A., Satosina E., Zheleznova I., Emelianova E., Gibadullin R., Osipov A.M., Olchev A. 2023 The Response of Daily Carbon Dioxide and Water Vapor Fluxes to Temperature and Precipitation Extremes in Temperate and Boreal Forests. *Climate*, 11, 10, 206
10. Gushchina D., Tarasova M., Satosina E., Zheleznova I., Emelianova E., Novikova E., Olchev A. 2023 Effects of Extreme Temperature and Precipitation Events on Daily CO₂ Fluxes in the Tropics. *CLIMATE*, 11, 6, 117

11. Novenko E., Rudenko O., Mazei N., Kupriyanov D., Andreev R., Shatunov A., Kusilman M., Prokushkin A., Olchev A. 2023 Effects of Climate Change and Fire on the Middle and Late Holocene Forest History in Yenisei Siberia. Forests, 14, 12, 2321
12. Mukhartova, I., Sogachev, A., Gibadullin, R., Pridacha, V., Kerimov, I. A., Olchev, A. 2024. An Inverse Modeling Approach for Retrieving High-Resolution Surface Fluxes of Greenhouse Gases from Measurements of Their Concentrations in the Atmospheric Boundary Layer. Remote Sensing, 16(13), 2502
13. Olchev A.V., Gulev S.K. 2024 Carbon flux measurement supersites of the Russian Federation: objectives, methodology, prospects. Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics, 60(3), S428-S434
14. Gorbarenko E., Gushchina D., Tarasova M., Zheleznova I., Emelianova E., Gibadullin R., Osipov A., Olchev A. 2025 Daily carbon dioxide fluxes in Arctic tundra and forest-tundra ecosystems in response to temperature and precipitation extremes. Environmental Research Communications, 7(5), 055022
15. Гулев С.К., Ольчев А.В. (ред.). 2025 Карбоновые полигоны: мониторинг, геоинформационные системы, секвестрационные технологии. Москва: Научный мир, 2025. – 420 с.

Выше представленные данные подтверждаю
и согласен на обработку моих персональных данных

Официальный оппонент



А.В. Ольчев

ПОДПИСЬ

«__20__» августа _____ 2025 г.

Подпись А.В. Ольчева удостоверяю



Рекан географического
факультета МГУ
академик РАН

С.А. Добрянков