

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Пиваева Павла Дмитриевича** «Реакция океана на прохождение тропических циклонов по данным спутниковых наблюдений и моделирования» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.6.17. Океанология (физико-математические науки)

Фамилия Имя Отчество	Троицкая Юлия Игоревна
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	01.04.03 – радиофизика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
Занимаемая должность	Заведующая отделом нелинейных геофизических процессов, заведующая лабораторией нелинейных волновых процессов в геофизической гидродинамике
Почтовый адрес	603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, д. 46
Телефон	+7 831 436-64-21
E-mail	yuliya@ipfran.ru

Список публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации П.Д. Пиваева за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. **Troitskaya, Yu.I.** Laboratory Modeling of the Atmosphere–Ocean Interaction Under a Stormwind (High-Speed Wind-Wave Channel of the Large Thermostatified Tank of the Institute of Applied Physics) / **Yu.I. Troitskaya, M.I. Vdovin, D.A. Sergeev** // Radiophysics and Quantum Electronics. – 2024. – Vol. 66, No. 12. – P. 946-965. – DOI: 10.1007/s11141-024-10344-5. – EDN: BAEMSZ.

2. Морские брызги при экстремально высоких скоростях ветра: механизмы генерации, вклад во взаимодействие атмосферы и океана и роль в динамике морского урагана / **Ю.И. Троицкая**, Д.А. Сергеев, О.С. Ермакова [и др.] // Теплофизика и аэромеханика. – 2024. – Т. 31, № 6. – С. 1179-1185. – EDN: UXEIVY.

3. Evolution of Small-Scale Turbulence at Large Richardson Numbers / L. Ostrovsky, I. Soustova, **Yu. Troitskaya**, D. Gladskikh // Nonlinear Processes in Geophysics. – 2024. – Vol. 31. No. 2. – P. 219-227. – DOI: 10.5194/npg-31-219-2024. – EDN: CQWETY.

4. Poplavsky, E.I. Wind Speed Analysis Method within WRF-ARW Tropical Cyclone Modeling / E.I. Poplavsky, A.Kuznetsova, **Yu.I. Troitskaya** // Journal of Marine Science and Engineering. – 2023. – Vol. 11, No. 6. – P. 1239. – DOI: 10.3390/jmse11061239. – EDN: JAQVMZ.

5. Rusakov, N.S. A Composite Model of Microwave Scattering from the Surface of Water under Extreme Wind Speed Conditions / N.S. Rusakov, G.A. Baydakov, **Yu.I. Troitskaya** // Doklady Earth Sciences. – 2023. – Vol. 513, No. 1. – P. 1215-1219. – DOI: 10.1134/s1028334x23601839. – EDN: IPMAES.

6. О восстановлении скорости ветра и скорости трения ветра на основе данных Sentinel-1 и SFMR в условиях тропических циклонов / О.С. Ермакова, Н.С. Русаков, Е.И. Поплавский, Д.А. Сергеев, **Ю.И. Троицкая** // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2022. – Т. 19, № 6. – С. 175-185. – DOI 10.21046/2070-7401-2022-19-6-175-185. – EDN: WLYVZK.

7. Поплавский, Е.И. Верификация расчетов урагана Ирма в атмосферной модели данными GPS-зондов / Е.И. Поплавский, А.М. Кузнецова, **Ю.И. Троицкая** // Процессы в геосредах. – 2022. – № 4(34). – С. 1860-1868. – EDN: JQWAMV.

8. Golitsyn, G.S. Frequency Spectra and Laws of Growth of Sea Waves from the Viewpoint of the Probabilistic Laws of A.N. Kolmogorov and his School / G.S. Golitsyn, **Y.I. Troitskaya**, G.A. Baydakov // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. – 2021. – Vol. 57, No. 1. – P. 60-66. – DOI: 10.1134/S0001433821010072. – EDN: QUMMMT.

9. О восстановлении динамических параметров пограничного слоя атмосферы на основе измерений радиометра SFMR и GPS-зондов NOAA в ураганных условиях / Е.И. Поплавский, Н.С. Русаков, О.С. Ермакова, Г.Н. Баландина, Д.А. Сергеев, **Ю.И. Троицкая** // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 205-215. – DOI: 10.21046/2070-7401-2021-18-2-205-215. – EDN: CTJMPP.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.229.02,
ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского центра «Морской гидрофизический
институт РАН», кандидат физико-математических наук



28.11.2024

Алексеев Дмитрий Владимирович