

Публикации ИПФ РАН по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Kuznetsova A. M., Poplavsky E. I., Rusakov N. S., Troitskaya Y. I. Wind Waves Modeling in Polar Low Conditions Within the WAVEWATCH III Model// Springer Geology. – 2022. – P. 165-171.
2. Li X., Liu B., Wang Z., He Y., Karaev V., Panfilova M., Xu Y., Liu J. Measurements of Total Sea Surface Mean Square Slope Field Based on SWIM Data// IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. – 2022. – Vol. 60. – P. 5114109.
3. Pelinovsky E., Talipova T., Soomere T. The structure of algebraic solitons and compactons in the generalized Korteweg–de Vries equation// Physica D: Nonlinear Phenomena. – 2021. – Vol. 419. – P. 132785.
4. Didenkulova E., Pelinovsky E., Touboul J. Long-wave approximations in the description of bottom pressure// Wave Motion. – 2021. – Vol. 100. – P. 102668.
5. Agarwal N., Ryzhov E., Berloff P., Kondrashov D.A., Dueben P. Comparison of Data-Driven Approaches to Build Low-Dimensional Ocean Models// Journal of Advances in Modeling Earth Systems. – 2021. – Vol. 13. – No 9.
6. Shomina O., Kapustin I., Ermakov S. Damping of gravity–capillary waves on the surface of turbulent fluid// Experiments in Fluids. – 2020. – Vol. 61. – No 8. – P. 184.
7. Dosaev A., Troitskaya Y. I., Shrira V. I. On the physical mechanism of front-back asymmetry of non-breaking gravity-capillary waves// Journal of Fluid Mechanics. – 2020. – Vol. 909. – P. A11.
8. Слюняев А. В., Кокорина А. В. Численное моделирование "волн-убийц" на морской поверхности в рамках потенциальных уравнений Эйлера// Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2020. – Т. 56. – № 2. – С. 210-223.
9. Tobisch E., Pelinovsky E. Dispersive focusing in fractional Korteweg-de Vries-type equations// Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. – 2020. – Vol. 53. – No 34. – P. 345703.
10. Dosaev A. S., Troitskaya Y. I. Numerical simulation of two- and three-dimensional gravity-capillary waves// Journal of Physics: Conference Series, Moscow, 24–27 сентября 2018 года. – Moscow: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012063.
11. Родин А. А., Родин Н. А., Куркин А. А., Пелиновский Е. Н. Влияние нелинейного взаимодействия на эволюцию волн в мелководном бассейне// Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2019. – Т. 55. – № 4. – С. 82-86.
12. Диденкулова Е. Г., Кокорина А. В., Слюняев А. В. Численное моделирование газа солитонов в рамках уравнений типа Кортевега-де Вриза// Вычислительные технологии. – 2019. – Т. 24. – № 2. – С. 52-66.
13. Диденкулова (Шургалина) Е. Г., Слюняев А. В., Пелиновский Е. Н. Численное моделирование динамики двухмодовой системы нерегулярных волн в рамках уравнения Кортевега-де Вриза// Океанологические исследования. – 2019. – Т. 47. – № 1. – С. 38-40.
14. Tobisch E., Pelinovsky E. Constructive Study of Modulational Instability in Higher Order Korteweg-de Vries Equations// Fluids. – 2019. – Vol. 4. – No 1. – P. 54.
15. Диденкулова (Шургалина) Е. Г., Кокорина А. В., Слюняев А. В., Диденкулов О. И. Исследование нелинейной динамики случайных волн на мелкой воде// Процессы в геосредах. – 2018. – № 3(17). – С. 214-215.