

Сведения о ведущей организации
по диссертации Зайцева Андрея Ивановича

«Моделирование нелинейных длинных волн типа цунами в рамках теории мелкой воды и ее дисперсионных обобщений с помощью вычислительного комплекса НАМИ-ДАНС» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Морской гидрофизический институт РАН»
Сокращенное наименование организации	ФГБУН МГИ
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети «Интернет»	299011, г. Севастополь, ул. Капитанская, 2. secretary@mhi-ras.ru , http://mhi-ras.ru
Телефон	Тел./факс: +7 8692 54 52 41

Список основных публикаций работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Морской гидрофизический институт РАН» по диссертации Зайцева Андрея Ивановича «Моделирование нелинейных длинных волн типа цунами в рамках теории мелкой воды и ее дисперсионных обобщений с помощью вычислительного комплекса НАМИ-ДАНС» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

1. Базыкина А. Ю., Доценко С.Ф. Нелинейные эффекты при распространении длинных поверхностных волн в каналах переменного поперечного сечения // Морской гидрофизический журнал. 2015. № 4. С. 3-13.
2. Базыкина А. Ю., Доценко С.Ф. Применение каналовой модели для описания распространения одиночных волн типа цунами в проливе Босфор // Морской гидрофизический журнал. 2015. № 1. С. 29-41.
3. Фомин В.В., Полозок А.А., Фомина И.Н. Моделирование циркуляции вод Азовского моря с учетом речного стока // Морской гидрофизический журнал. 2015. №1. С. 16-28.
4. Иванов В.А., Черкесов Л.В., Шульга Т.Я. Исследование свободных колебаний уровня Азовского моря, возникающих после прекращения длительного действия ветра // Морской гидрофизический журнал. 2015. № 2. С. 15-24.
5. Кузнецов С.Ю., Сапрыкина Я.В., Дулов В.А., Чухарев А.М. Турбулентность, индуцируемая штормовыми волнами на глубокой воде // Морской гидрофизический журнал, 2015. № 2. С. 60-78.
6. Самодуров А.С., Чухарев А.М., Кульша О.Е. Режимы вертикального турбулентного обмена в верхнем стратифицированном слое Черного моря в районе Гераклеийского полуострова // Процессы в геосредах. 2015. № 3. С. 63-69.
7. Самодуров А.С., Чухарев А.М., Зубов А.Г., Павленко О.И. Структурообразование и вертикальный турбулентный обмен в прибрежной зоне Севастопольского региона течения // Морской гидрофизический журнал. 2015. № 6. С. 3-16.

8. Павлушин А.А., Шапиро Н.Б., Михайлова Э.Н., Коротаев Г.К. Двухслойная вихреразрешающая модель ветровых течений в Черном море // Морской гидрофизический журнал. 2015. №5. С. 3-11.
9. Погребной А.Е. Горизонтальный турбулентный обмен в Черном море по данным численной модели МГИ // Процессы в геосредах. 2015. №3 (3). С. 50-55.
10. Погребной А.Е. Расчёт средних характеристик стратификации водной среды // Морской гидрофизический журнал. 2015. № 3. С. 78-84.
11. Полников В.Г., Кубряков А.А., Погарский Ф.А., Станичный С.В. Сравнение численных и спутниковых данных о полях волнения // Процессы в геосредах. 2015. № 3. С.56-63.
12. Пустовойтенко В.В., Плотников Е.В., Алескерова А.А. Возникновение гидроакустического шума в результате обрушения поверхностных волн // Процессы в геосредах. 2015. № 2(2). С. 83-89.
13. Fomin V., Goryachkin Y., Kharitonova L., Lasorenko D., Alekseev D. Numeral Modelling of Shoreline Changes for Yevpatoria, Crimea // Proceedings of the Twelfth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment MEDCOAST' 2015, (6 – 10 October 2015, Varna, Bulgaria) / (Ed. E.Ozhan). V. 2. P. 737-744.
14. Maderich V., Ilyin Y., Lemeshko E. Seasonal and interannual variability of the water exchange in the Turkish Straits System estimated by modelling // Mediterranean Marine Science. 2015. V. 16. No. 2. P. 444-459.
15. Leckler F., Ardhuin F., Peureux Ch., Benetazzo A., Bergamasco F., Dulov V. Analysis and Interpretation of Frequency–Wavenumber Spectra of Young Wind Waves // Journal of Physical Oceanography. 2015. V. 45. Iss. 10. P. 2484-2496.
16. Nosova A.V., Slepyshev A.A. Vertical fluxes induced by weakly nonlinear internal waves on a shelf // Fluid Dynamics. 2015. V. 50. No. 1. P. 12-21.
17. Миньковская Р.Я. Районирование морских устьев рек по изменчивости солёности воды // Метеорология и гидрология. 2015. №. 9. С. 76-88.
18. Зацепин А.Г., Поярков С.Г., Кременецкий В.В., Недоспасов А.А., Щука С.А., Баранов В.И., Кондрашов А.А., Корж А.О. Гидрофизические характеристики глубоководных желобов западной части Карского моря // Океанология. 2015. Т. 55. № 4. С. 526-539.
19. Коротаев Г.К. Низкочастотные колебания уровня замкнутого моря // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2015. Т. 51. № 3. С. 309-316.
20. Kudryavtsev V., Golubkin P., Chapron B. A simplified wave enhancement criterion for moving extreme events // Journal of Geophysical Research: Oceans. 2015. V. 120. № 11. P. 7538-7558.
21. Показеев К.В., Запевалов А.С., Пустовойтенко В.В. Нелинейная модель морских поверхностных волн // Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2015. № 3. С. 49-51.
22. Volkov D.L., Kubryakov A.A., Lumpkin R. Formation and variability of the Lofoten basin vortex in a High-resolution ocean model // Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers. 2015. V. 105. P. 142-157.
23. Фомин В.В. Расчёты уровня и ветрового волнения в Таганрогском заливе на основе совместной модели // Труды Государственного океанографического института. 2016. № 217. С. 254-267.

24. Zalesny V.B., Gusev A.V., Lukyanova A.N., Fomin V.V. Numerical modeling of sea currents and tidalwaves // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2016. Т. 31. № 2. С. 115-125.
25. Иванов В.А., Фомин В.В. Численное моделирование заглубленного стока в прибрежной зоне Гераклейского полуострова // Морской гидрофизический журнал. 2016. № 6 (192). С. 89-103.
26. Введенский А.Р., Дианский Н.А., Кабатченко И.М., Литвиненко Г.И., Резников М.В., Фомин В.В. Расчёт и анализ ожидаемого воздействия гидротехнического сооружения на экологическую обстановку и донную топографию акватории при строительстве подходного канала к порту Сабетта // Вестник МГСУ. 2017. № 5 (104). С. 480-489.
27. Манилюк Ю.В., Фомин В.В. Сейшевые колебания в частично замкнутом бассейне // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2017. № 3. С. 73-83.
28. Белокопытов В.Н., Фомин В.В., Ингеров А.В. О комплексных исследованиях опасных природных явлений в Азово-Черноморском бассейне // Морской гидрофизический журнал. 2017. № 3 (195). С. 32-48.
29. Фомин В.В., Лазоренко Д.И., Фомина И.Н. Численное моделирование водообмена через Керченский пролив для различных типов атмосферных воздействий // Морской гидрофизический журнал. 2017. № 4 (196). С. 82-93.
30. Базыкина А.Ю., Фомин В.В. Распространение одиночной длинной волны в бухтах с U-образной формой поперечного сечения // Процессы в геосредах. 2017. № 2 (11). С. 477-484.

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.165.10, к.ф.-м.н.



Е. А. Рувинская