

## ТЕМА «ОПЕРАТИВНАЯ ОКЕАНОГРАФИЯ»

1. *Александрин А.И., Кубряков А.А., Левин В.А., Станичный С.В.* Спутниковое информационное обеспечение для организации разведки и эксплуатации нефтегазовых месторождений в арктических морях // Арктика: экология и экономика. – 2015. – №1 (17). – С. 52-63.
2. *Бабий В.И.* Влияние звукового поля на параметры термодинамического состояния морской среды // Процессы в геосредах. – 2015. – №2. – С. 5-12.
3. *Баянкина Т.М., Сизов А.А., Жуков А.Н., Комаровская О.И., Пряхина С.Ф.* Междесятилетняя изменчивость ветрового режима в регионе Черного моря // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 4. – С. 29 – 36. («Климат»)
4. *Запелалов А.С.* Формирование радиолокационных изображений гидродинамических образований, создаваемых кораблем // Журнал Радиоэлектроники. – 2015. – № 9. – <http://jre.cplire.ru/jre/sep15/13/text.html> <http://jre.cplire.ru/jre/sep15/13/text.pdf>
5. *Иванчик А.М.* Архитектурно-технологические решения автоматической системы валидации результатов диагноза и прогноза состояния Черного моря // Программная инженерия. – 2015. – №12. – С. 39–46.
6. *Калинская Д.В., Суслин В.В.* Простой метод определения источников приземного аэрозоля на основе результатов анализа обратных траекторий // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2015. – Т.8. №1. – С. 59-67.
7. *Коротаев Г.К., Лишаев П.Н., Кныш В.В.* Методика анализа данных измерений температуры и солености Черного моря с использованием динамического альтиметрического уровня // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – №2. – С.26 – 42.
8. *Кубряков А.А., Станичный С.В.* Динамика Батумского антициклона по спутниковым данным // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – №2. – С.1-12.
9. *Лебедев Н.Е.* Определение толщины плёнки на морской поверхности по контрасту яркости в ближнем ИК диапазоне // Процессы в геосредах. – 2015. – №1. – С. 48-53.
10. *Литвиненко С.Р., Безгин А.А., Лунев Е.Г., Мотыжев С.В.* Опыт использования возможностей спутниковой системы Argos-3 для передачи информации и определения координат морских дрейфующих буев // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2015. – Том. 15. № 2. – С. 5 – 11. («Климат»)
11. *Ли М.Е., Шибанов Е.Б., Корчёмкина Е.Н., Мартынов О.В.* Определение концентрации примесей в морской воде по спектру яркости восходящего излучения // Моделирование распространения гравитационного течения в сжимаемой атмосфере // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – №6. – С. 17
12. *Маркова Н.В., Дымова О.А.* Термохалинные и динамические особенности климатических полей Черного моря в районе северо-кавказского побережья: анализ результатов моделирования и сравнение с данными наблюдений // Экология. Экономика. Информатика. Т.2: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Сб. статей. Из-во Южного федерального университета. Ростов-на-Дону, 2015. – С. 601 – 608.
13. *Мотыжев С.В., Лунев Е.Г., Толстошеев А.П., Безгин А.А., Быков Е.М., Юркевич Н.Ю.* Дрифтерная измерительно-информационная система оперативного контроля морских акваторий // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2015. – №1 (162). – С. 24 – 41. («Климат»)
14. *Павлушин А.А., Шатино Н.Б., Михайлова Э.Н., Коротаев Г.К.* Двухслойная вихреразрешающая модель ветровых течений в Черном море // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – №5. – С. 3 – 11.
15. *Погребной А.Е.* Горизонтальный турбулентный обмен в Черном море по данным численной модели МГИ // Процессы в геосредах. – 2015. – №3 (3). – С. 50–55.

16. *Погребной А.Е.* Расчёт средних характеристик стратификации водной среды // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – №3. – С. 78-84.
17. *Погребной А.Е.* Оценка средних характеристик стратификации водной среды // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. – 2015. – Вып. 28. – С. 15-19.
18. *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.
19. *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.
20. *Пустовойтенко В.В., Плотников Е.В., Алескерова А.А., Ожиганова М.И., Шумейко И.П.* Изменения радиолокационного контраста нефтяного загрязнения морской поверхности в присутствии длинных волн // Журнал радиоэлектроники. – 2015. – №4.
21. *Пустовойтенко В.В., Запезалов А.С.* Влияние длинных волн на резонансное рассеяние морской поверхностью радиоволн миллиметрового диапазона // Журнал Радиоэлектроники. – 2015. – № 9. <http://jre.cplire.ru/jre/sep15/12/text.html>  
<http://jre.cplire.ru/jre/sep15/12/text.pdf>
22. *Серикова И.М., Брянцева Ю.В., Токарев Ю.Н., Станичный С.В., Суслин В.В., Василенко В.И.* Отклик фитопланктона в прибрежье Севастополя на климатические особенности 2009-2012 гг. // Гидробиологический журнал. – 2015. – Т. 51. № 5 – С. 40 - 51.
23. *Холод А.Л., Ратнер Ю.Б. Мамчур Н.Л., Иванчик М.В., Иванчик А.М.* Автоматическая система мониторинга морской среды в акватории Севастопольского региона Черного моря // Морской гидрофизический журнал – 2015. – № 4.– С.

#### ТЕМА «КЛИМАТ»

1. *Анисимов А.Е., Яровая Д.А., Барабанов В.С.* Реанализ атмосферной циркуляции для Черноморско-Каспийского региона // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 4. – С. 14-28.
2. *Баянкина Т.М., Сизов А.А., Жуков А.Н., Комаровская О.И., Пряхина С.В.* Междесятилетняя изменчивость ветрового режима в регионе Черного моря // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 4. – С. 29-36. («Оперативная океанография»)
3. *Букатов А.Е., Завьялов Д.Д., Соломаха Т.А.* Влияние выносной адвекции азовоморского льда на формирование ледового режима Керченского пролива // Сб. Экология, экономика, информатика. Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет. – 2015. – Т. 2. – С. 705-717.
4. *Букатов А.Е., Завьялов Д.Д., Соломаха Т.А.* Влияние вязко-пластических свойств дрейфующего льда на эволюцию поля его сплоченности // Процессы в геосредах. – 2015. – № 2. – С. 13-21.
5. *Букатов А.Е., Павленко Е.А.* Влияние речного стока на изменчивость запасов основных промысловых рыб Азовского моря // Сб. Экология, экономика, информатика. Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. – Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет. – 2015. – Т. 2. – С. 77-86.
6. *Букатов А.Е., Соловей Н.М.* Оценка связи термического индекса апвеллинга с частотой плавучести и характеристиками внутренних волн в районах подъема

- глубинных вод у западных берегов Африки и Америки // Процессы в геосредах. – 2015. – № 1. – С. 24-29.
7. *Ефимов В.В., Володин Е.М., Анисимов А.Е.* Моделирование изменений климата в Черноморском регионе в XXI столетии // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 2. – С. 3-14.
  8. *Ефимов В.В., Володин Е.М., Анисимов А.Е., Барабанов В.С.* Региональные проекции изменений климата в Черноморско-Каспийском регионе в конце XXI столетия // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 5. – С. 53.
  9. *Ефимов В.В., Комаровская О.И.* Бризовая циркуляция в атмосфере Крымского региона // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – №6. – С. 77.
  10. *Ефимов В.В., Комаровская О.И.* Пространственно-временная структура ялтинской боры // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – №3. – С. 3
  11. *Литвиненко С.Р., Безгин А.А., Лунев Е.Г., Мотыжнев С.В.* Опыт использования возможностей спутниковой системы Argos-3 для передачи информации и определения координат морских дрейфующих буев // Вестник Южно-Урал. гос. универ. Сер. Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2015. – Т. 15. – № 2. – С. 5-11. (**«Оперативная океанография»**)
  12. *Мотыжнев С.В., Лунев Е.Г., Толстошеев А.П., Безгин А.А., Быков Е.М., Юркевич Н.Ю.* Дрифтерная измерительно-информационная система оперативного контроля морских акваторий // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2015. – № 1 (162). – С. 24-41. (**«Оперативная океанография»**)
  13. *Полонский А.Б., Шокурова И.Г., Сухонос П.А.* Сезонная изменчивость завихренности касательного напряжения трения ветра и поверхностных течений в Северной Атлантике // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 2. – С. 43-56.
  14. *Шокуров М.В., Германкова Н.Ю.* Взаимодействие бризового гравитационного течения с однородным потоком воздуха // Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире. – 2015. – Т. 4, № 10. – С. 5-16.
  15. *Шокуров М.В., Германкова Н.Ю.* Численное моделирование распространения гравитационного течения в сжимаемой атмосфере // Морской гидрофизический журнал. – 2015. – № 4. – С. 59-74.

#### **ТЕМА «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ОКЕАНОЛОГИЯ»**

1. *Архипова О.Е., Швердяев И.В., Краевский К.Е.* Подход к подготовке входных данных для гидрологической модели НЕС // Экология. Экономика. Информатика. Т.3: Геоинформационные технологии и космический мониторинг. Сб. статей. Из-во Южного федерального университета. Ростов-на-Дону, 2015. – С. 256-261.
2. *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.
3. *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.
4. *Белокопытов В.Н., Никольский Н.В.* Устойчивые антициклонические вихри у южного и западного побережья Крыма // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. – 2015. – № 1. – С. 47 – 53.
5. *Горячкин Ю.Н.* Актуальные проблемы берегов Крыма // Гидротехника. – 2015. – № 4. – С. 54 – 61.
6. *Горячкин Ю.Н.* Проблемы природопользования в береговой зоне Крымского полуострова // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. – 2015. – № 1. – С. 5 – 11;

7. *Гуров К.И., Овсяный Е.И., Котельянец Е.А., Коновалов С.К.* Факторы формирования и отличительные особенности физико-химических характеристик донных отложений Балаклавской бухты (Черное море) // *Морской гидрофизический журнал.* – 2015. – №4. – С. 51-58.
8. *Довгая С.В.* Влияние атмосферного возмущения на циркуляцию вод Мраморного моря // *Экология. Экономика. Информатика. Т.2: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Сб. статей. Из-во Южного федерального университета. Ростов-на-Дону, 2015.* – С. 556 – 561.
9. *Долотов В.В., Долотов А.В.* Концепция построения системы мониторинга антропогенных воздействий на шельфовые зоны моря // *Морской гидрофизический журнал.* – 2015. – №6 – С. 34
10. *Дулов В.А., Юровская М.В., Козлов И.Е.* Прибрежная зона Севастополя на спутниковых снимках высокого разрешения // *Морской гидрофизический журнал.* – 2015. – №6 – С. 43.
11. *Иванов В.А., Багаев А.В., Дымова О.А., Пластун Т.В.* Статистический анализ и численное моделирование осцилляций гидродинамических параметров моря в субинерционном диапазоне на шельфе Крыма // *Морской гидрофизический журнал.* – 2015. – №6 – С. 61
12. *Иванов В.А., Багаев А.В., Зима В.В.* Статистический анализ данных контактных измерений короткопериодной изменчивости параметров морской среды на шельфе Крыма в летний период // *Экология, экономика, информатика: сб. статей в 3 т. / Под ред. Г.Г. Матишова и др. – Т. 2: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем.– Южный федеральный университет, 2015.– С. 569 – 580.*
13. *Иванов В.А., Мезенцева И.В., Совга Е.Е., Слечук К.А., Хмара Т.В.* Оценки самоочищающей способности экосистемы Севастопольской бухты по отношению к неорганическим формам азота // *Процессы в геосредах.* – 2015. – № 2. – С. 55 – 66.
14. *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.
15. *Калинская Д.В., Суслин В.С.* Простая методика определения источников приземного аэрозоля на основе результатов анализа обратных траекторий // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика.* – 2015. – № 1. – С. 59–69.
16. *Кондратьев С.И.* Особенности пространственного распределения элементов главного биогенного цикла в водах приустьевоего взморья Дуная в 1997 – 2013 годах // *Морской гидрофизический журнал.* – 2015. – №5. – С. 35 – 52.
17. *Кочергин В.С., Кочергин С.В.* Идентификация мощности источника загрязнения в Казантипском заливе на основе применения вариационного алгоритма // *Морской гидрофизический журнал.* – 2015. – № 2. – С. 79 – 88.
18. *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.
19. *Лемешко Е.Е., Репина И.А., Лемешко Е.М.* Исследование межгодовой изменчивости проявлений апвеллинга и ее связи с крупномасштабными атмосферными процессами // *Экология, экономика, информатика. Том 1: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Сборник статей Ростов на Дону.* – 2015. – С. 304-308.
20. *Маньковский В.И.* Желтое вещество в поверхностных водах восточной части Тропической Атлантики // *Морской гидрофизический журнал.* – 2015. – №3 – С. 53.
21. *Миньковская Р.Я.* Районирование морских устьев рек по изменчивости солёности воды // *Метеорология и гидрология.* – 2015. – Вып. 9. – С. 76 – 88.

22. *Рогожкин В.В., Вализер Н.А., Потапов К.А., Шеволдин А.В., Прусов А.В., Горынин В.И., Коленов Е.В.* Пресная вода для Крыма и Севастополя // *Энергия*. – 2015. – № 8. – С. 30 – 37.
23. *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.
24. *Самодуров А.С., Чухарев А.М., Зубов А.Г., Павленко О.И.* Структуро-образование и вертикальный турбулентный обмен в прибрежной зоне Севастопольского региона течения // *Морской гидрофизический журнал*. – 2015. – № 6 – С. 3
25. *Слепышев А.А.* Вертикальные потоки, обусловленные слабонелинейными внутренними волнами в бароклинном течении // *Морской гидрофизический журнал*. – 2015. – № 1. – С. 64 – 78.
26. *Тимченко И.Е., Иващенко И.К., Игумнова Е.М.* Управление интегральными эколого-экономическими процессами в системе «Берег – море» // *Морской гидрофизический журнал*. – 2015. – № 3 – С. 62
27. *Тимченко И.Е., Иващенко И.К., Игумнова Е.М.* Управление интегральными эколого-экономическими процессами в системе «Берег – море» при сохранении качества морской среды // *Морской гидрофизический журнал*. – 2015. – № 5. – С. 73.
28. *Удовик В.Ф., Горячкин Ю.Н.* Оценки межгодовой изменчивости вдольберегового транспорта наносов на участке береговой зоны от Севастополя до Евпатории // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря*. – 2015. – № 1. – С. 55 – 66.
29. *Фомин В.В., Лазоренко Д.И., Алексеев Д.В., Полозок А.А.* Штормовые нагоны в Таганрогском заливе и затопление дельты Дона // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря*. – 2015. – № 1. – С. 75 – 83.
30. *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.
31. *Харитонов Л.В., Иванча Е.В., Алексеев Д.В.* Влияние штормовых нагонов и ветровых волн на морфодинамические процессы в районе Бакальской косы // *Морской гидрофизический журнал*. – 2015. – № 1. – С. 79 – 90.
32. *Цыганова М.В., Хартиев С.М., Лемешко Е.М., Рябцев Ю.Н.* Исследование прибрежной циркуляции вод шельфа в районе дельты Дуная на основе численного моделирования // *Сборник статей «Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем»*. Ростов на Дону. – 2015. – Том 1. – С. 304-308.
33. *Черкесов Л.В., Манилюк Ю.В.* Свободные колебания жидкости в ограниченном морском бассейне // *Экология. Экономика. Информатика. Т.2: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Сб. статей. Из-во Южного федерального университета. Ростов-на-Дону, 2015. – С. 678-689.*
34. *Черкесов Л.В., Шульга Т.Я.* Численный анализ пространственной структуры свободных колебаний в Азовском море // *Экология. Экономика. Информатика. Т.2: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Сб. статей. Из-во Южного федерального университета. Ростов-на-Дону, 2015. – С. 689-699.*
35. *Юровский Ю.Ю., Сергиевская И.А., Ермаков С.А., Шапрон Б., Капустин И.А., Шомина О.В.* Влияние обрушений ветровых волн на обратное рассеяние миллиметровых радиоволн морской поверхностью // *Морской гидрофизический журнал*. – 2015. – №4 – С. 37.