

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1–2, 2016

Предисловие главного редактора к тематическому выпуску
журнала “Исследование Земли из космоса” “Океан”

В. Г. Бондур 5

Исследование спектров морского волнения в широком диапазоне длин волн
по спутниковым и контактными данным

В. Г. Бондур, В. А. Дулов, А. Б. Мурынин, Ю. Ю. Юровский 7

Экспериментальные исследования зависимости интенсивности радиотеплового
излучения взволнованной морской поверхности от скорости приводного ветра

Д. С. Сазонов, А. В. Кузьмин, И. Н. Садовский 25

Влияние типа волнения на сечение обратного рассеяния
в области средних углов падения

В. Ю. Кареев, М. А. Панфилова, Guo Jie 35

Спектральные характеристики волн Россби северо-западной части Тихого океана
по спутниковым альтиметрическим данным

Т. В. Белоненко, А. А. Кубряков, С. В. Станичный 43

Поляризационная радиолокация и поляризационная обработка применительно
к задачам обнаружения и идентификации пленочных загрязнений моря

А. А. Синёва, А. Ю. Иванов 53

Гиперспектральные космические съемки прибрежных акваторий
юго-западной части Крыма

В. М. Кушнир, С. В. Федоров 65

Климатическая изменчивость переносов в верхнем слое антарктического
циркумполярного течения по данным спутниковых и контактных измерений

Ю. В. Артамонов, А. В. Федирко, Е. А. Скрипалева 76

Конвективные структуры в Лофотенской котловине
по данным спутников и буев Арго

В. А. Алексеев, В. В. Иванов, И. А. Репина, О. Ю. Лаврова, С. В. Станичный 90

Сезонная и межгодовая изменчивость ветрового апвеллинга у восточного побережья
о-ва Сахалин по данным скаттерометра SeaWinds спутника QuikSCAT

И. А. Жабин, Е. В. Дмитриева 105

Атмосферные гравитационные волны над Северной частью Каспийского моря
на радиолокационных изображениях морской поверхности

А. Ю. Иванов 116

Субмезомасштабные вихри в Белом море по данным спутниковых
радиолокационных измерений

А. В. Зимин, О. А. Атаджанова, Д. А. Романенков, И. Е. Козлов, Б. Шапрон 129

Структура прибрежного течения Охотского моря по спутниковым
и прямым наблюдениям

К. А. Рогачев, Н. В. Шлык 136

Особенности проявления на спутниковых изображениях гидродинамических
процессов в областях интенсивного цветения фитопланктона

О. Ю. Лаврова, М. И. Митягина 145

Определение концентрации хлорофилла-а спутниковыми радиометрами MODIS-Aqua
и VIIRS в Восточной Арктике и Беринговом море

*П. А. Салюк, И. Е. Степочкин, О. А. Букин, Е. Б. Соколова,
А. Ю. Майор, Ю. В. Шамбарова, А. Р. Горбушкин* 161

О пространственно-временной изменчивости концентрации хлорофилла-*a* на шельфе залива Петра Великого при зимне-весеннем цветении фитопланктона по спутниковым и подспутниковым данным

Е. А. Штрайхерт, С. П. Захарков

173

Сравнение спутниковых и судовых данных о концентрации хлорофилла-*a* в Охотском море и прилегающей акватории

Ж. Р. Цхай, Г. В. Хен

187

Восстановление трехмерных полей солёности и температуры Черного моря по данным спутниковых альтиметрических измерений

Г. К. Коротаев, П. Н. Лишаев, В. В. Кныш

199

Моделирование растекания нефти в задаче радиолокационной многоугольной диагностики загрязнений морской поверхности

*А. Я. Матвеев, А. А. Кубряков, А. Г. Боев, Д. М. Бычков,
В. К. Иванов, С. В. Станичный, В. Н. Цымбал*

213
