

## Содержание № 1-2, 2016 журнала «Исследование Земли из космоса»

Предисловие главного редактора журнала «Исследование Земли из космоса»  
к тематическому выпуску «Океан»

*В.Г. Бондур*

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*

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

*Д.С. Сазонов, А.В. Кузьмин, М.Н. Поспелов, И.Н. Садовский*

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

*В.Ю.Кареев, М.А.Панфилова, Guo Jie*

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

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

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

*А.А. Синёва, А.Ю. Иванов*

Гиперспектральные космические съемки прибрежных акваторий юго-  
западной части Крыма

*В. М. Кушнир, С. В. Федоров*

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

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

Конвективные структуры в Лофотенской котловине по данным спутников и  
буев Арго

*В.А. Алексеев, В.В. Иванов, И.А. Ретина, О.Ю. Лаврова, С.В. Станичный*

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

*И.А. Жабин, Е.В. Дмитриева*

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

*А.Ю. Иванов*

Субмезомасштабные вихри в Белом море по данным спутниковых радиолокационных измерений

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

Структура прибрежного течения Охотского моря по спутниковым и прямым наблюдениям

*К. А. Рогачев, Н. В. Шлык*

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

*О.Ю. Лаврова, М.И. Митягина*

Определение концентрации хлорофилла-*a* 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*

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*

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

*Ж. Р. Цхай, Г. В. Хен*

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

*Г. К. Кортаев, П. Н. Лишаев, В. В. Кныш*

Моделирование растекания нефти в задаче радиолокационной многоугловой 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*