

Возможности прогноза развития Эль-Ниньо по данным
микроволнового спутникового мониторинга

Н. М. Астафьева

3

Мезомасштабный циклогенез над Японским морем 7–13 января 2009 г.
по спутниковым мультисенсорным данным

И. А. Гурвич, Л. М. Митник, М. Л. Митник

11

Формирование радиолокационного контраста в зоне загрязнения морской поверхности.
Влияние нелинейных эффектов в поле поверхностных волн

А. С. Запевалов, В. В. Пустовойтенко, С. В. Станичный

23

Временная и пространственная статистика температурно-влажностного критерия
зарождения тропических циклонов по данным спутниковой микроволновой радиометрии

В. В. Ростовцева, И. В. Гончаренко

32

Исследование возможности проявления деятельности тропических циклонов
в собственном свечении атмосферы Земли

А. Б. Белецкий, А. В. Михалев, М. А. Черниговская, Е. А. Шарков, И. В. Покровская

41

Структура и динамика вихревых образований в южной части Охотского моря
по спутниковым и судовым данным

Е. В. Самко, Н. В. Булатов, А. В. Капштер

50

Комплексный метод определения вертикальных профилей содержания озона
для валидации спутниковых измерений

Я. А. Виролайнен, Ю. М. Тимофеев

61

Взаимосвязь параметров береговой и морской среды северо-западной части
Черноморского региона по данным мультиспектральных космических съемок

В. Кушнир, Г. Коротаев, Ф. Коган, А. Повел

67

Генерализация ландшафтных обстановок в спектральных характеристиках
космических снимков различного пространственного разрешения

В. А. Лямина, А. Ю. Королук, И. Д. Зольников, Б. А. Смоленцев, Н. Н. Лащинский

77

Возможности определения температуры и излучательной способности поверхности суши
по данным спутниковых ИК-зондировщиков высокого спектрального разрешения (ИКФС-2)

А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев, А. Б. Успенский

85

К 85-летию академика Гурия Ивановича Марчука

91

К 70-летию Олега Викторовича Копелевича

93

К 70-летию Леонида Александровича Ведешина

95
