

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2016

Использование космической информации о Земле

Предвестниковая изменчивость линеаментных систем, выявляемых по космическим изображениям, в период сильных землетрясений

В. Г. Бондур, А. Т. Зверев, Е. В. Гапонова

3

Моделирование эволюции полярных циклонов с использованием данных спутниковой микроволновой радиометрии

О. Г. Анискина, Е. В. Заболотских, Б. Шапрон

13

Статистические характеристики полярных циклонов в морях Северо-Европейского бассейна по данным спутниковых микроволновых радиометров

Ю. Е. Смирнова, Е. В. Заболотских, Л. П. Бобылев, Б. Шапрон

27

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Мультисенсорный алгоритм спутникового радиотепловидения

Д. М. Ермаков, Е. А. Шарков, А. П. Чернушич

37

Распознавание лесной растительности по самолетным гиперспектральным данным

В. Д. Егоров, В. В. Козодеров

47

Физические основы исследования Земли из космоса

Поляризационные характеристики агроценозов и их анализ по наземным дистанционным измерениям

А. Ф. Сидько, И. Ю. Ботвич, Т. И. Письман, А. П. Шевырногов

59

Оценка влияния мезорельефа склона на пространственную изменчивость свойств почвы и характеристики растительного покрова по данным дистанционного зондирования Земли

Н. В. Гонн, Т. В. Нечаева, О. А. Савенков, Н. В. Смирнова, В. В. Смирнов

66

Обзоры

Основные результаты современных исследований физических механизмов взаимодействия тропических циклонов и ионосферы

Л. Б. Ванина-Дарт, Е. А. Шарков

75

Краткие сообщения

Аномальное распространение стока реки Амур в Охотском море в 2013 г.

Ж. Р. Цхай, Г. В. Шевченко, В. Н. Частиков

84