

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2009

Физические основы исследования Земли из космоса

Оценка параметров почвы по радарным данным с использованием эмпирической модели и декомпозиции по механизмам рассеяния

Н. В. Родионова

3

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Опыт калибровки радарной системы X-диапазона в миссии SRTM с помощью пассивных отражателей на Байкальском наземном полигоне

Д. Д. Дарижапов, Б. Ч. Доржиев, А. И. Захаров, К. Шмуллиус, М. Зинк

9

Комплекс оперативной обработки гидрометеорологической спутниковой информации

М. А. Бурицев, А. А. Воронин, В. В. Еремеев, В. К. Злобин, А. Е. Кузнецов, Е. А. Лупян, О. Е. Милехин, В. И. Соловьев

16

Методика восстановления параметров спектра ветрового волнения на основе данных угловых радиополяриметрических измерений

И. Н. Садовский

24

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Морская гидрографическая платформа “Кацивели”
как подспутниковый полигон на Черном море

А. В. Кузьмин, Ю. А. Горячкин, Д. М. Ермаков, С. А. Ермаков, Н. Ю. Комарова, А. С. Кузнецов, И. А. Репина, И. Н. Садовский, М. Т. Смирнов, Е. А. Шарков, А. М. Чухарев

31

Использование космической информации о Земле

Исследование “гистерезисного” характера возвращения Ладожского озера из мезотрофного состояния

Д. В. Поздняков, А. А. Коросов, Н. А. Петрова, Л. Х. Петтерссон, Х. Грассл

45

Пространственная многомасштабная статистическая структура поля обрушения морских волн по данным оптико-дистанционных исследований

Е. А. Шарков

60

Оценка расположения потенциальных источников землетрясений по данным спутников миссии ТОПЕКС/Посейдон

В. В. Иванов

71

Новые данные о Транскавказском субмеридианальном новейшем поднятии и его связь с залежами углеводородов и очагами землетрясений

В. М. Харченко

80

Дискуссии

Особенности отражения землетрясения в Якутии 20 ноября 2007 г. в облачных полях и в геотермических аномалиях на спутниковых снимках

Л. И. Морозова

92

Рубрикатор журнала “Исследование Земли из космоса” (ИЗК)

96