

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2007

Физические основы исследования Земли из космоса

Возможные ошибки при интерпретации данных радиозондирования ледяных покровов

Г. С. Бордонский, А. А. Гурулев

3

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Классификация поверхности на поляриметрических РЛИ
с использованием текстуры и разложения по механизмам рассеяния

Н. В. Родионова

8

Обнаружение объектов по изменениям на радиолокационных изображениях РСА

М. Ю. Достовалов, А. С. Лифанов, Т. Г. Мусиянц

15

Фрактальный анализ поляриметрических радиолокационных данных

Т. Н. Чимитдоржиев, В. Е. Архинчеев, А. В. Дмитриев, Б. З. Цыдыпов

27

Распределенная высокопроизводительная обработка данных
дистанционного зондирования Земли

А. А. Бучнев, В. П. Пяткин, Е. В. Русин

34

Использование космической информации о Земле

Integrated Satellite-Airborne Technology for Monitor of Biological Active Zones
("Hot Spots") and Diagnosis of Aquatic Environment Sustained Stability

V. V. Melentyev, V. I. Chernook, L. H. Pettersson

39

Исследование агроландшафтного и почвенно-геологического факторов на основе
дешифрирования космических снимков (на примере южно-таежного Прикамья)

О. Н. Трапезникова

51

Индекс цвета в северо-западной части Черного моря по данным сканера MODIS

В. М. Кушнир, С. В. Станичный

62

Выявление кольцевых структур по результатам обработки изображений космических снимков

М. В. Щепин, С. В. Евдокимов, Ю. В. Головченко

74

Дискуссии

Вариации торможения космического аппарата "Монитор-Э"
перед сильными землетрясениями 2005–2006 гг.

А. В. Тертышников

88

Информация

Памяти Геннадия Ильича Бельчанского (1936–2007 гг.)

92

Правила для авторов

94

Рубрикатор журнала "Исследование Земли из космоса" (ИЗК)

96