

Физические основы исследования Земли из космоса

Динамика уходящего инфракрасного излучения элементов геологической структуры земной поверхности по данным съемки со спутников NOAA и Terra

Н. В. Вилор, В. А. Русанов, Д. Ю. Шарпинский

3

Сравнительный анализ характеристик отражения объектов и фоновых поверхностей по радиолокационным изображениям высокого разрешения в метровом, дециметровом и сантиметровом диапазонах

*С. Л. Внотченко, М. Ю. Достовалов, Р. В. Ермаков, Е. П. Жаровская,
А. С. Каданцев, Т. Г. Мусияниц, А. В. Теличев*

16

Измерение наклонов водной поверхности с движущегося с переменной скоростью носителя

В. Ю. Караев, М. Б. Каневский, Е. М. Мешков

27

Характеристики приповерхностного слоя Азовского моря по данным оптических сканеров системы MODIS

В. М. Кушнир

35

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Автоматизация обработки и анализа гистограмм в задачах распознавания космических изображений

Л. А. Белозерский, Л. В. Орешкина

47

Автоматический метод коррекции географической привязки MTSAT-1R/VISSR изображений с пиксельной точностью

С. Н. Катаманов

55

Использование космической информации о Земле

Идентификация и картирование ареалов цветения кокколитофоров в Бискайском заливе по спутниковым данным

А. А. Коросов, Е. А. Морозов, Д. В. Поздняков, Л. Х. Петтерссон, Х. Грассл

67

Мониторинг температуры поверхности суши по данным геостационарных метеорологических спутников нового поколения

В. И. Соловьев, С. А. Успенский

79

Краткие сообщения

Анализ сезонных изменений площадей термокарстовых озер в зоне вечной мерзлоты Западной Сибири с использованием снимков ERS-2

Н. А. Брыксина, Ю. М. Полищук

90

Рецензии

Рецензия на книгу: Б.И. Беляев, Л.В. Катковский.
Оптическое дистанционное зондирование. Минск, 2006. 455 с.

Б. В. Шилин

94