

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2012

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Обработка данных гиперспектрального аэрокосмического зондирования

*В. В. Козодеров, Т. В. Кондранин, Е. В. Дмитриев, О. Ю. Казанцев,
И. В. Персев, М. В. Щербаков*

3

К вопросу определения асимметрии распределения возвышений
морской поверхности по данным альтиметрических измерений

А. С. Запезалов, В. В. Пустовойтенко

12

Дешифрирование урбанизированных территорий по спутниковым данным Landsat

Д. Стакакис, К. Перакис, И. Ю. Савин

22

Физические основы исследования Земли из космоса

Электродинамическая модель излучения арктического ледяного покрова
для решения задач спутниковой микроволновой радиометрии

*И. А. Репина, В. В. Тихонов, Т. А. Алексеева, В. В. Иванов, М. Д. Раев,
Е. А. Шарков, Д. А. Боярский, Н. Ю. Комарова*

29

Спутниковое температурное зондирование атмосферы в облачных условиях

А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев, В. С. Косцов

37

Использование космической информации о Земле

Изучение хлорофилльного фотосинтетического потенциала посевов
сельскохозяйственных культур юга Красноярского края
и Республики Хакасия спутниковыми методами

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

43

Оценка взаимосвязи между состоянием растительности Субарктики
и климатическими параметрами

Н. Г. Платонов, И. Н. Мордвинцев, И. В. Алпацкий

53

Определение сомкнутости крон редкостойных лиственничников Таймыра
по космическим снимкам разного разрешения

А. Ю. Тюкавина

64

Обзоры

Методика оценки льдистости мерзлых грунтов по данным дистанционного
зондирования в видимом и инфракрасном диапазоне

С. Г. Корниенко

75

Дискуссии

Учет фактора сопряженности требований потребителей и возможностей
космических комплексов при оценке их эффективности

В. В. Зуева

85