

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2009

Физические основы исследования Земли из космоса

Исследование параметров спектра ветрового волнения по данным дистанционных радиополяриметрических измерений

И. Н. Садовский, А. В. Кузьмин, М. Н. Поспелов

3

Наземные подспутниковые СВЧ-радиометрические исследования горизонтальной однородности водности зимних облаков

А. В. Колдаев, А. В. Троицкий, Г. Г. Шукин

11

Спектральные характеристики сейсмогенных облаков

П. В. Люшин

19

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Статистический синтез условно-оптимальных решающих правил при распознавании объектов на космических снимках Земли

Е. А. Самойлин

28

Обработка и интерпретация данных гиперспектральных аэрокосмических измерений для дистанционной диагностики природно-техногенных объектов

*В. В. Козодеров, Т. В. Кондранин, О. Ю. Казанцев, В. И. Бобылев,
М. В. Щербаков, В. В. Борзяк, Е. В. Дмитриев, В. Д. Егоров, В. П. Каменцев,
А. Ю. Беляков, С. Б. Логинов*

36

Использование космической информации о Земле

Использование спутниковых данных для мониторинга биоразнообразия лесов

А. С. Исаев, С. В. Князева, М. Ю. Пузаченко, Т. В. Черненко

55

Агинская центрозоная криптоморфная тектоно-магматическая структурная форма юго-восточного Забайкалья

Д. В. Лопатин, Н. И. Шавель

67

Информация

Десятая конференция специалистов по микроволновой радиометрии и применениям дистанционного зондирования

Л. М. Митник, Е. В. Заболоцких

76

Хроника

25 лет искусственному спутнику Земли "Космос-1500"

А. П. Пичугин, А. С. Селиванов

85

Комплекс радиофизической аппаратуры спутника "Космос-1500". К 25-летию со дня запуска

В. Н. Цымбал

88

Правила для авторов

94