

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2009

Физические основы исследования Земли из космоса

Вертикальная структура многолетнего тренда стратосферного озона по данным спутниковых измерений над южным регионом России

Ионов Д. В. 3

Исследование трендов спутниковых оценок общего содержания озона с использованием сингулярного спектрального анализа

Кашкин В. Б., Романов А. А., Рублева Т. В. 9

Спектральный и автокорреляционный анализ магнитного и гравитационного полей Луны и Земли по спутниковым данным

Харитонов А. Л., Хассан Г. С., Харитонова Г. П. 17

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Компьютерные технологии формирования гидрометеорологических карт по спутниковым изображениям

Воронин А. А., Еремеев В. В., Иоффе Г. М., Кровотынцев В. А., Кузнецов А. Е., Милехин О. Е., Соловьев В. И. 24

Обработка и контроль качества данных эксперимента COSMIC по радиозатменному зондированию атмосферы Земли

Горбунов М. Е. 36

Оценка характеристик снежного покрова путем совместного использования моделей и спутниковой информации

Кучмент Л. С., Романов П. Ю., Гельфан А. Н., Демидов В. Н. 47

Потенциальные точности восстановления коэффициента рассеяния стратосферного аэрозоля по лимбовым измерениям рассеянного солнечного излучения

Семакин С. Г., Тимофеев Ю. М., Поляков А. В., Виролайнен Я. А. 57

Многолетняя база данных спектральной яркости посевов сельскохозяйственных культур в период вегетации

Сидько А. Ф., Пугачева И. Ю., Шевыринов А. П. 64

Использование космической информации о Земле

Выявление алмазонасных кимберлитов на материалах космической съемки

Щепин М. В., Евдокимов С. В. 71

Оценка влияния разработки Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения на состояние территории лесотундры по данным ИСЗ Landsat

Корниенко С. Г. 78

Научные дискуссии

Изучение изменений термокарста в зоне прерывистого распространения вечной мерзлоты Западной Сибири на основе космических снимков

Днепровская В. П., Брыксина Н. А., Полищук Ю. М. 88