

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2012

Использование космической информации о Земле

Исследования полей течений и загрязнений прибрежных вод на Геленджикском шельфе Черного моря с использованием космических данных

В. Г. Бондур, В. Е. Воробьев, Ю. В. Гребенюк, К. Д. Сабинин, А. Н. Серебряный 3

Анализ состояния ледового покрова Арктики в период летнего минимума 2011 г.

Н. Г. Платонов, И. Н. Мордвинцев, В. В. Рожнов, И. В. Алпацкий 12

Наблюдение просадок поверхности Земли в районе подземных угольных выработок Кузбасса по данным радиолокационной интерферометрии ALOS PALSAR

М. И. Эпов, В. Л. Миронов, Т. Н. Чимитдоржиев, А. И. Захаров, Л. Н. Захарова, В. С. Селезнев, А. Ф. Еманов, А. А. Еманов, А. В. Фатеев 26

Эмиссии окиси углерода летом 2010 г. в центральной части Среднерусской равнины и оценка их неопределенности при использовании различных карт растительности

А. Н. Сафронов, Е. В. Фокеева, В. С. Ракитин, Л. Н. Юрганов, Е. И. Гречко 30

Физические основы исследования Земли из космоса

Поиск источника энергии при интенсификации ТЦ Katrina по данным микроволнового спутникового зондирования

Д. М. Ермаков, А. П. Чернушич, Е. А. Шарков, И. В. Покровская 47

Сравнения спутниковых и наземных измерений содержания фтористого водорода в атмосфере

А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев, К. А. Walker 57

Восстановление дисперсии наклонов крупномасштабных волн по радиолокационным измерениям в СВЧ-диапазоне

В. Ю. Караев, М. А. Панфилова, Г. Н. Баландина, К. Чу 62

Обзоры

Аэрофоторазведка. Прошлое—настоящее—будущее

Л. М. Матиясевич 78

Хроника

Проблемы и результаты космических исследований Земли на XXXVI Королёвских чтениях

В. В. Зуева 85

Третья международная конференция “Перспективы Черного моря”

М. И. Митягина 89

Правила для авторов

92

Рубрикатор журнала “Исследование Земли из космоса” (ИЗК)

96