

Физические основы исследования Земли из космоса

Спектрально-поляризационные характеристики растительного покрова на территории Красноярского края по наземным дистанционным измерениям

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

3

Использование космической информации о Земле

Мониторинг общего содержания озона в атмосфере по данным российского геостационарного метеоспутника “Электро-Л”

Е. К. Крамчанинова, А. Б. Успенский

12

Межгодовые вариации и тренд продукции неорганического углерода кокколитофорного происхождения в Арктике за период 2002–2010 гг. по спутниковым данным

Д. А. Петренко, Е. В. Заболотских, Д. В. Поздняков, Ф. Кунийон, Л. Н. Карлин

19

Влияние атмосферной циркуляции на эволюцию и радиационный форсинг дымового аэрозоля на Европейской части России летом 2010 г.

С. А. Ситнов, Г. И. Горчаков, М. А. Свириденков, В. М. Копейкин, Т. Я. Пономарева, А. В. Карпов

28

Динамика антициклонических вихрей и быстрое обновление вод Уссурийского залива (Японское море) по спутниковым и морским наблюдениям

К. А. Рогачев

42

Оценка температурных аномалий поверхности Охотского моря и прилегающих акваторий по спутниковым данным

Ж. Р. Цхай, Г. В. Шевченко

50

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Описание программных модулей использования данных лазерной локации и цифровой аэрофотосъемки лесных территорий

И. М. Данилин, М. Н. Фаворская

62

Космические аппараты, системы и программы исследования Земли из космоса

Комплекс многозональной спутниковой съемки на борту КА “Метеор-М” № 1: три года на орбите

Г. А. Аванесов, И. В. Полянский, Б. С. Жуков, А. В. Никитин, А. А. Форш

74

Рецензии

Аэрокосмический мониторинг объектов нефтегазового комплекса / Под ред. академика В. Г. Бондура.

Н.С. Касимов

84

Сообщения, информация

Наземно-космический мониторинг ледовой обстановки в Арктике

В. В. Симаков, Л. А. Ведешин, А. Д. Зеркаль

86

XXIV Международная конференция “Морские берега — эволюция, экология, экономика”, г. Туапсе, 1–6 октября 2012 г.

В. В. Мелентьев, М. Б. Шилин

- 88

Правила для авторов

92

Рубрикатор журнала “Исследование земли из космоса” (ИЗК)

96