

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2012

Физические основы исследования Земли из космоса

Оценка влияния атмосферного аэрозоля на воспроизведение цветности
в дистанционной колориметрии

А. Ш. Мехтиева, Х. Г. Асадов, Л. Р. Бекирова

3

Измерение высоты значительного волнения в широкой полосе обзора
радиолокатором с ножевой диаграммой направленности антенны

В. Ю. Караев, Е. М. Мешков

8

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Сравнение статистического и нейросетевого подходов классификации
растительности по данным спутника Landsat 5

А. А. Романов, К. А. Рубанов

19

Отображение геологических структур по космическим снимкам разного
пространственного разрешения

К. А. Боярчук, М. В. Туманов, Л. В. Милосердова

29

Математическая модель экспонирования снимков неравнояркой поверхности Земли

А. Е. Романов

34

Использование космической информации о Земле

Сопоставление ионосферных вариаций над Австралийским континентом
во время действия тропических циклонов различной мощности

Л. Б. Ванина-Дарт, Е. А. Шарков

62

Сравнительный анализ спутниковых и судовых данных о ледяном покрове
в морях российской Арктики

Т. А. Алексеева, С. В. Фролов

69

Многолетние тренды NDVI и температуры на юге Красноярского края

А. П. Шевырногов, М. Ю. Чернецкий, Г. С. Высоцкий

77

Вариации озона в атмосфере по спутниковым данным и наземным
измерениям в районе г. Улан-Удэ

В. П. Бутуханов, Ю. Л. Ломухин

88

Авторский указатель, 2012 г.

94