

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2007

Физические основы исследования Земли из космоса

Влияние солнечной активности на отклик экваториальной нижней ионосферы
во время активной фазы тропических циклонов

Л. Б. Ванина-Дарт, Е. А. Шарков, И. В. Покровская

3

Об особенностях РЛ-изображений прибрежной зоны моря

В. Н. Кудрявцев, Н. А. Иванова, О. М. Йоханнессен, Д. Б. Акимов

11

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Автоматическая идентификация свалок по разномасштабным
аэрокосмическим данным

О. В. Бровкина

22

Использование космической информации о Земле

Прогнозирование оруденения на Собь-Харбейской площади (Полярный Урал)
по космогеологическим данным

Г. А. Миловский, Е. А. Денисова, А. А. Ежов, Н. С. Каленкович

29

Анализ сезонных вариаций концентрации хлорофилла-а методом
естественных ортогональных функций в Охотском море по спутниковым данным

Ж. Р. Цхай

37

Картографирование пленочных загрязнений моря с использованием
космической радиолокации и географических информационных систем

А. Ю. Иванов, В. В. Затыгало

46

Космические аппараты, системы и программы исследования Земли из космоса

Станция приема спутниковой информации в диапазоне 137 МГц

*А. П. Пичугин, Г. И. Бельчанский, В. С. Бочаров, Г. Д. Бурков, Н. С. Варейчук,
А. Г. Генералов, А. К. Гончаров, В. Б. Ефимов, А. В. Кабанов, А. С. Курекин,
А. С. Мартынов, С. И. Мартынов, А. Ю. Прозоровский, Е. Ф. Чаплыгин*

64

Информация

Четвертая международная научно-техническая конференция
“Аэрокосмические методы и геоинформационные системы
в лесоведении и лесном хозяйстве”

С. П. Эйдли

74

Рецензии

Рецензия на книгу: *Eugene A. Sharkov. Breaking Ocean Waves: Geometry, Structure,
and Remote Sensing. Berlin, Heidelberg, N. Y.: Springer/PRAXIS, 2007. 278 p.
ISBN 978-3-540-29827-4.*

В. Г. Бондур

79

Правила для авторов

82

Рубрикатор журнала “Исследование Земли из космоса” (ИЗК)

84

Авторский указатель за 2007 г.

85