

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2023

Использование космической информации о Земле

Аномалии тепловых полей, выявленные по космическим данным, при подготовке и протекании сильных землетрясений в районе Байкальской рифтовой зоны в 2008–2022 гг.

В. Г. Бондур, О. С. Воронова

3

Применение набора данных Landsat-8 и цифровой модели рельефа SRTM для прогнозирования золото-полиметаллической минерализации на территории центральной части Малоуральской зоны, Полярный Урал

Ю. Н. Иванова, И. О. Нафигин

20

Проявление апвеллингов в Черном море в данных мультисенсорного дистанционного зондирования

Д. В. Хлебников, А. Ю. Иванов, М. А. Евдошенко, С. К. Клименко

35

Циркуляция вод и мезомасштабные вихри в Японском море по данным спутниковой альтиметрии

И. А. Жабин, Е. В. Дмитриева, С. Н. Таранова, В. Б. Лобанов

52

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Корректировка географической привязки данных МТВЗА-ГЯ

И. Н. Садовский, Д. С. Сазонов

73

Разработка методики автоматического выделения линеаментов на основе нейросетевого подхода

Г. А. Гришков, И. О. Нафигин, С. А. Устинов, В. А. Петров, В. А. Минаев

86

Использование нейронных сетей и облачных сервисов для выделения геометрий сельскохозяйственных полей на основе данных дистанционного зондирования Земли

Н. Р. Ермолаев, С. А. Юдин, В. П. Белобров, Л. А. Ведешин, Д. А. Шаповалов

98

Физические основы исследования Земли из космоса

Об отклике ионосферы на сильные тропосферные возмущения

*С. Л. Шалимов, В. И. Захаров, М. С. Соловьева, Н. Р. Булатова,
Г. М. Коркина, П. К. Сизгачев*

106

Дискуссии

Изменение характера температурных аномалий поверхности Черного моря в период потепления конца 20-го–начала 21-го вв.

А. Б. Полонский, А. Н. Серебренников

118