

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2020

Использование космической информации о Земле

Пространственно-временной анализ многолетних природных пожаров и эмиссий вредных газов и аэрозолей в России по космическим данным

В. Г. Бондур, О. С. Воронова, Е. В. Черепанова, М. Н. Цидилина, А. Л. Зима

3

О связи мест промысла сайры с крупномасштабными когерентными структурами в океане по спутниковым данным

С. В. Пранц, В. В. Кулик, М. В. Будянский, М. Ю. Улейский

18

Структурные элементы впадины Японского моря и прилегающей континентальной и островной суши по данным космогеологических исследований

А. А. Гаврилов

27

Применение моделей глубинного строения земной коры и верхней мантии, созданных на основе гравитационных данных спутника GOCE, в металлогеническом анализе

А. В. Волков, А. Л. Галямов, Ю. С. Савчук

41

Структурный контроль золоторудной минерализации центральной части Малоуральского вулканно-плутонического пояса (Полярный Урал) по результатам анализа мультиспектральных снимков космического аппарата Landsat 8

Ю. Н. Иванова, Р. И. Выхристенко, И. В. Викентьев

51

Физические основы исследования Земли из космоса

Возможные механизмы аномальных электромагнитных излучений атмосферы Земли, вызванные космическими лучами

Г. С. Бордонский

63

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Информационное обеспечение из космоса рейса НИС “Академик Мстислав Келдыш” в Южный океан

*В. В. Замшин, Е. Р. Матросова, Е. Г. Морозов, В. И. Спиридонов, Д. И. Фрей,
В. Д. Харченко, В. Н. Ходаева, О. И. Чверткова, В. А. Шлюпиков*

74

Микроволновый радиометр-спектрометр МИРС как основа космического эксперимента “Конвергенция”

И. Н. Садовский, А. В. Кузьмин, Ю. Б. Хапин, Т. О. Козлова

86