Опубликован № 4 за 2018 г. журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является вице-президент РАН, научный руководитель НИИ "АЭРОКОСМОС" академик БОНДУР В.Г.

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Использование космической информации о Земле

2. Физические основы исследования Земли из космоса

3. Космические аппараты, системы и программы ИЗК

СОДЕРЖАНИЕ 4 за 2020 г.

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

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

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВПАДИНЫ ЯПОНСКОГО МОРЯ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ И ОСТРОВНОЙ СУШИ ПО ДАННЫМ КОСМОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
А. А. Гаврилов

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

СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗОЛОТОРУДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ МАЛОУРАЛЬСКОГО ВУЛКАНО-ПЛУТОНИЧЕСКОГО ПОЯСА (ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ СНИМКОВ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА LANDSAT 8
Ю. Н. Иванова, Р. И. Выхристенко, И. В. Викентьев

Физические основы исследования Земли из космоса

ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АНОМАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ, ВЫЗВАННЫЕ КОСМИЧЕСКИМИ ЛУЧАМИ
Г. С. Бордонский

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

МИКРОВОЛНОВЫЙ РАДИОМЕТР-СПЕКТРОМЕТР МИРС КАК ОСНОВА

КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА “КОНВЕРГЕНЦИЯ”

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