

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, СОЗДАНЫХ 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