

Опубликован № 1 за 2021 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. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации
3. Физические основы исследования Земли из космоса
4. Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Также в номере опубликованы рекомендации для авторов по оформлению статей.

СОДЕРЖАНИЕ № 1 за 2021 г.

Использование космической информации о Земле

ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, УРОВНЯ МОРЯ И ГЕОСТРОФИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА И ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ

БЕРИНГОВА МОРЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НОДАЛЬНОГО ПРИЛИВА

А. Г. Андреев

**ДРЕЙФ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЛАГРАНЖЕВЫХ БУЕВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
ЯПОНСКОГО МОРЯ В ОКТЯБРЕ–НОЯБРЕ 2011 Г.**

О. О. Трусенкова, В. Б. Лобанов, С. Ю. Ладыченко, Д. Д. Каплуненко

**КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ МНОГОЛЕТНИХ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ И
ОБЪЕМОМ ВЫЗЫВАЕМЫХ ИМИ ЭМИССИЙ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В
ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ АВСТРАЛИИ**

В. Г. Бондур, О. С. Воронова, К. А. Гордо, А. Л. Зима, Н. В. Феоктистова

**АНОМАЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНА В АРКТИКЕ С ЯНВАРЯ ПО АПРЕЛЬ 2020 Г.:
ДИНАМИКА ПОЛЯРНОГО ВИХРЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПЛАНЕТАРНЫХ ВОЛН**

В. В. Зуев, Е. С. Савельева

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

**ГИС-ОРИЕНТИРОВАННАЯ БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И
ПРОГНОЗА ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НИЖНЕ-КАНСКОГО МАССИВА**

А. Д. Гвишиани, В. Н. Татаринков, В. И. Кафтан, И. В. Лосев, А. И. Маневич

Физические основы исследования Земли из космоса

**МОДИФИЦИРОВАННАЯ МЕТОДИКА ВЫЧИСЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ АПВЕЛЛИНГОВ ПО ТЕРМИЧЕСКОМУ
ИНДЕКСУ**

А. Б. Полонский, А. Н. Серебренников

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

**ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПРИ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ И ПОИСКОВО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТАХ**

Ю. Н. Иванова, К. С. Иванов, М. К. Бондарева, И. Г. Иванов, А. О. Жуков

**ПЕРВЫЕ СОВЕТСКИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ
ЗОНДИРОВАНИЮ И КОНТАКТНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ЛУНЫ (К 50-ЛЕТИЮ
ПОСАДКИ НА ЛУНУ САМОХОДНОГО АППАРАТА “ЛУНОХОД-1”)**

Л. А. Ведешин

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ