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 ОБЪЕМОВ 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. Татаринов, 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