Опубликован № 1 за 2024 г. журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является научный руководитель НИИ "АЭРОКОСМОС" академик БОНДУР В.Г.

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

2. Использование космической информации о Земле

3. Физические основы исследования Земли из космоса

СОДЕРЖАНИЕ 1 за 2024 г.

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА РИСКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ С

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ГИС: ТЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ПРОВИНЦИИ НГЕАН, ВЬЕТНАМ

Доан Т.Н.Ф., Чинь Л.Х., Заблоцкий В.Р., Нгуен В.Ч., Чан С.Ч., Фам Т.Т.Х., Ле Т.Т.Х., Ле В.Ф.

ИНФОРМАТИВНОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ЛУГОВОЙ И СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ХАКАСИИ ПО НАЗЕМНЫМ И СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ

Шевырногов А.П., Ботвич И.Ю., Письман Т.И., Волкова А.И., Кононова Н.А., Иванов С.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ЗЕМЛЕ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНДИКАТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Терехин Э.А.

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА В ПРЕДЕЛАХ НОВОГОДНЕНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ НА ПОЛЯРНОМ УРАЛЕ

Миловский Г.А., Апарин А.Д., Ибрагимов А.Р., Тюкова Е.Э.

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ БЕРИНГОВА МОРЯ ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА ERA5, ОСНОВАННЫХ НА СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Шевченко Г.В., Цхай Ж.Р., Ложкин Д.М.

СВЯЗЬ ИЗМЕНЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ CO2 НАД КРУПНЫМИ АКВАТОРИЯМИ БОРЕАЛЬНОЙ И СУБАРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ С ИХ ФЕНОЛОГИЧЕСКИМИ ФАЗАМИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКА SMOS

Тихонов В.В., Пашинов Е.В., Ермаков Д.М., Хвостов И.В., Романов А.Н.

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВ ДЛИТЕЛЬНОГО МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГРОЗОВОЙ АТМОСФЕРЫ НА ВОЛНЕ 1.35 СМ

Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Орлов А.О.

ОБЗОРЫ

ПЕРВЫЕ РОССИЙСКИЕ НАУЧНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Ведешин Л.А., Шаповалов Д.А., Евстратова Л.Г.