Опубликован № 4 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

4. Краткие сообщения

5. Дискуссии

СОДЕРЖАНИЕ 4 за 2024 г.

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСАДКОВ ПО ДАННЫМ РАДИОМЕТРА ATMS

Филей А.А., Андреев А.И.

КРИТЕРИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУДНЫХ ОБЪЕКТОВ КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВОЙ МОДЕЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА (НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ)

Гришков Г.А., Нафигин И.О., Устинов С.А., Петров В.А., Минаев В.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ЗЕМЛЕ

ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОЧАГОВ ДЕФЛЯЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Юферев В.Г., Кулик К.Н., Пугачева А.М., Гущин В.А.

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РИСОВЫХ ПОЛЕЙ ПРОВИНЦИИ АНЗЯНГ (ВЬЕТНАМ) ПО МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫМ ДАННЫМ ДЗЗ И ПОЛЕВОГО СПЕКТРОРАДИОМЕТРИРОВАНИЯ

Юферев В.Г., Кулик А.К., Хиеп Н.Ч., Васильченко А.А., Выприцкий А.А., Балкушкин Р.Н., Чау Ву.Т.М., Тху Ч.Т.Ле.

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В АТМОСФЕРЕ ПО

ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТРА ИКФС-2: АНАЛИЗ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Рублев А.Н., Голомолзин В.В., Успенский А.Б., Киселева Ю.В., Козлов Д.А., Белан Б.Д., Аршинов М.Ю., Тимофеев Ю.М., Панов А.В., Прокушкин А.С.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА STACKING-INSAR ДЛЯ АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЙ ВЫСОТЫ ЛЕСНОГО ПОЛОГА

Бондур В.Г., Чимитдоржиев Т.Н., Дмитриев А.В., Номшиев Ж.Д.

ДИСКУССИИ

КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОТЕКТОНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИЗ КОСМОСА КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Гаврилов А.А.