

Вышел в свет № 3 за 2021 г. журнала «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. Краткие сообщения

СОДЕРЖАНИЕ № 3 за 2021 г.

Использование космической информации о Земле

АНАЛИЗ ПРИЧИН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСШЕСТВИЯ НА КАМЧАТКЕ ОСЕНЬЮ 2020 Г., СВЯЗАННОГО С КРАСНЫМ ПРИЛИВОМ, НА ОСНОВАНИИ КОСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Бондур В.Г., Замшин В.В., Четверкова О.И., Матросова Е.Р., Ходаева В.Н.

**ОЦЕНКА БАЛАНСА ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ В ДЕЛЬТЕ Р. ЛЕНА ПО ДАННЫМ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ**

Чалов С.Р., Прокопьева К.Н.

**СЕЗОННАЯ И СУТОЧНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМИЧЕСКОГО
СКИН-СЛОЯ НА ОСНОВЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ SEVIRI И
ДАННЫХ ТЕРМОПРОФИЛИРУЮЩИХ БУЕВ**

Рубакина В.А., Кубряков А.А., Станичный С.В.

**ВЫЯВЛЕНИЕ ПАЛЕОСЕЙСМОДИСЛОКАЦИЙ В РАЙОНЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА НА
ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ**

Неволин С.Н.

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

**ИНФОРМАТИВНОСТЬ СПЕКТРАЛЬНЫХ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ
ОЦЕНКИ ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО
НАЗЕМНЫМ И СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ**

*Письман Т.И., Ерунова М.Г., Ботвич И.Ю., Емельянов Д.В., Кононова Н.А., Бобровский
А.В., Крючков А.А., Шпедт А.А., Шевырногов А.П.*

**ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА НА ОСНОВЕ
СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Джафарова Н.Р., Исмадова Х.Р.

**ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ СНИМКОВ ИЗ НА
ПОЛУЧАЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗРЫВОВ В ЛЕДЯНОМ ПОКРОВЕ
АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

Дымент Л.Н., Аксенов П.В., Лосев С.М., Порубаев В.С.

Физические основы исследования земли из космоса

**ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗЕМНЫХ
ПОКРОВОВ В НАВИГАЦИИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

Козлов А.И., Савиных В.П., Троицкий В.И.

Краткие сообщения

**РОССИЯ–США: 50 ЛЕТ СОТРУДНИЧЕСТВА В КОСМОСЕ (ИТОГИ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С США ПО ПРОГРАММЕ
“ИНТЕРКОСМОС”)**

Ведешин Л.А.