

Вышел в свет № 5 за 2020 г. журнала «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является вице-президент РАН, научный руководитель НИИ "АЭРОКОСМОС" академик БОНДУР В.Г.

Опубликованные статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Использование космической информации о Земле
2. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

## **СОДЕРЖАНИЕ № 5 за 2020 г.**

Использование космической информации о Земле

### **СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ АНОМАЛИЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ, РЕГИСТРИРУЕМЫХ ИЗ КОСМОСА, ПРИ ПОДГОТОВКЕ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В КАЛИФОРНИИ**

*В. Г. Бондур, М. Н. Цидилина, Е. В. Гапонова, О. С. Воронова*

### **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ НАЗЕМНО-КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПРИБРЕЖНЫЕ АКВАТОРИИ ЧЕРНОГО МОРЯ**

*В. В. Замшин, В. Е. Воробьев*

**ПОИСК И ОБНАРУЖЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ НЕФТЕПРОЯВЛЕНИЙ В МОРЯХ  
РОССИИ ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СЪЕМКИ**

*А. Ю. Иванов, Е. Р. Матросова, А. Ю. Кучейко, Н. А. Филимонова, Н. В. Евтушенко, Н. В. Терлеева, Н. В. Либина*

**АНАЛИЗ ПО КОСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ ТРОПОИ АНОМАЛИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ  
МЕТАНА НАД ВЫГОРЕВШИМИ В 2018–2019 ГГ. ТЕРРИТОРИЯМИ  
БОРЕАЛЬНО-АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**

*Е. В. Черепанова, Н. В. Феоктистова, М. А. Чудакова*

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

**ПОСТРОЕНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ РИГИДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО  
СПУТНИКОВЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ ВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО  
РАЗРЕШЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

*О. Г. Гвоздев, В. А. Козуб, Н. В. Кошелева, А. Б. Мурынин, А. А. Рихтер*