

Вышел в свет № 2 за 2021 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. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации
2. Физические основы исследования Земли из космоса. Космические аппараты, системы и программы ИЗК
3. Использование космической информации о Земле
4. История

В журнале помещен материал, посвященный памяти Олега Викторовича Копелевича (1940-1920) - ученого-океанолога, оптика, доктора физико-математических наук, заведующего Лабораторией Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, члена редколлегии журнала "Исследование Земли из космоса"

## **СОДЕРЖАНИЕ □ 2 за 2021 г.**

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

**РЕГИСТРАЦИЯ ИЗ КОСМОСА АНОМАЛЬНЫХ ВАРИАЦИЙ ЛИНЕАМЕНТНЫХ СИСТЕМ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ В ПЕРИОД ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ С**

**МАГНИТУДОЙ  $M = 5.6$ , СОСТОЯВШЕГОСЯ 21 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА**

*В. Г. Бондур, Е. В. Гапонова*

**МНОГОМОДЕЛЬНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ДИНАМИКИ ФИТОМАССЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ТУНДРЫ НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ**

*В. В. Михайлов, А. В. Спесивцев, В. А. Соболевский, Н. К. Карташев, И. А. Лавриненко, О. В. Лавриненко, В. А. Спесивцев*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАСКИ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ ПО ДАННЫМ ПРИБОРА МСУ-МР СПУТНИКА “МЕТЕОР-М” № 2**

*М. О. Кучма, З. Н. Лотарева, Л. А. Слесаренко*

**ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ОБЛАЧНОСТИ ПО ДАННЫМ КА HIMAWARI-8 С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**

*А. И. Андреев, Ю. А. Шаилова*

**ОТКРЫТАЯ ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ И ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДА РАСЩЕПЛЕННОГО ОКНА ПРОЗРАЧНОСТИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ LANDSAT 8**

*Э. Э. Казаков, Ю. И. Борисова*

Физические основы исследования земли из космоса. Космические аппараты, системы и программы ИЗК

**СОПОСТАВЛЕНИЕ НАЗЕМНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ РАЗНОМАСШТАБНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ ДЛЯ ЗИМНИХ УСЛОВИЙ**

*М. И. Варенцов, М. Ю. Грищенко, П. И. Константинов*

Использование космической информации о Земле

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДНОГО ПИТАНИЯ ОЗ. БОЛЬШОЕ ТУРАЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ**

*С. И. Шапоренко, С. Л. Десинов*

Краткие сообщения

**СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЙ СУБАКВАЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЗЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**

*Н. М. Легачева, А. А. Шехирев*

История

**ПЕРВЫЙ СОВЕТСКИЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СПУТНИК (К 60-ЛЕТИЮ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СПУТНИКОВ СЕРИИ “МЕТЕОР”)**

*Л. А. Ведешин*

**ПАМЯТИ ОЛЕГА ВИКТОРОВИЧА КОПЕЛЕВИЧА**