

Вышел в свет № 5 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. Использование космической информации о Земле
3. Краткие сообщения

## **СОДЕРЖАНИЕ** □ 5 за 2021 г.

### **Методы и средства обработки и интерпретации космической информации**

МЕТОДЫ РАДАРНОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ И ОБРАБОТКИ ОПТИЧЕСКИХ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ БАЙКАЛЬСКОГО ЦБК)

*Бондур В.Г., Чимитдоржиев Т.Н., Дмитриев А.В., Дагуров П.Н.*

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

*Денисова Е.В.*

МЕТОДИКА ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ АЛЬБЕДО СНЕЖНО-ЛЕДОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

*Журавский Д.М., Иванов Б.В.*

**Использование космической информации о земле**

ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ВОСТОЧНЫХ ПОГРАНИЧНЫХ АПВЕЛИНГОВЫХ СИСТЕМ ПО РАЗЛИЧНЫМ СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ. Ч. 1: АТЛАНТИЧЕСКИЕ АПВЕЛЛИНГИ

*Полонский А.Б., Серебренников А.Н.*

МЕЗОМАСШТАБНЫЕ ВИХРИ В БЕРИНГОВОМ МОРЕ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ АЛЬТИМЕТРИИ

*Жабин И.А., Дмитриева Е.В., Таранова С.Н.*

ПОДЪЕМ ДНА КРАТЕРА ВУЛКАНА ПИК САРЫЧЕВА (ОСТРОВ МАТУА, КУРИЛЫ) В 2017–2019 ГГ., ВЫЯВЛЕННЫЙ ПО СПУТНИКОВЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ, КАК ПРЕДВЕСТНИК НОВОГО СИЛЬНОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ

*Гришин С.Ю.*

ВОЗМОЖНОСТИ ТАКСАЦИИ ЛЕСОВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ

*Сидоренков В.М., Кушнырь О.В., Бадак Л.В., Астапов Д.О., Букась А.В.*

ВЛИЯНИЕ СУММАРНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ НА РАЗМЕРНО-МАССОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИХООКЕАНСКОЙ УСТРИЦЫ CRASSOSTREA GIGAS (THUNBERG, 1793) В ЗАЛИВЕ АНИВА (О. САХАЛИН) ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ

*Ким А.Ч., Ложкин Д.М.*

**Краткие сообщения**

ПЕРВЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА И АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ (К 60-ЛЕТИЮ НАЧАЛА НАУЧНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ИСЗ СЕРИИ “КОСМОС” И “ИНТЕРКОСМОС”)

*Ведешин Л.А.*