Вышел в свет № 3 за 2024 г. журнала «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является научный руководитель НИИ «АЭРОКОСМОС» академик РАН БОНДУР В.Г.

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

2. Физические основы исследования Земли из космоса

3. Использование космической информации о Земле

**СОДЕРЖАНИЕ  3 за 2024 г.**

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ АРХИТЕКТУР СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ

СЕТЕЙ ДЛЯ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ НАРУШЕНИЙ ЛЕСНОГО ПОКРОВА ПО РАЗНОВРЕМЕННЫМ СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ

Подопригорова Н.С., Тарасов А.В., Шихов А.Н., Канев А.И.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

МОДЕЛЬ СОБСТВЕННОГО МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УСТЬЕВЫХ ОБЛАСТЕЙ АРКТИЧЕСКИХ РЕК С УЧЕТОМ ПОПАДАНИЯ В ПИКСЕЛЬ РАДИОМЕТРА ПОВЕРХНОСТИ СУШИ

Тихонов В.В., Хвостов И.В., Романов А.Н., Шарков Е.А. 16-29 0

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ЗЕМЛЕ

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ПО ДАННЫМ РАЗНОВРЕМЕННЫХ СНИМКОВ LANDSAT 5 И 8 НА ПРИМЕРЕ ПРОВИНЦИИ ТХАНЬХОА, ВЬЕТНАМ

Ле Т.З., Чинь Л.Х., Заблоцкий В.Р., Чан К.В., Чан С.Б., То Т.Ф., Ле В.Ф., Ле В.Т.

ЛЕТНИЕ И ЗИМНИЕ АНОМАЛИИ ХАРАКТЕРИСТИК ДНЕВНОЙ И НОЧНОЙ ОБЛАЧНОСТИ НАД ЗАПАДНОЙ СИБИРЬЮ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ MODIS И РЕАНАЛИЗУ ERA5 ЗА ПЕРИОД 2001-2022 ГГ

Скороходов А.В., Курьянович К.В., Астафуров В.Г.

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ВОД В СЕВЕРНОЙ ПОЛОВИНЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ И СУДОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Сергеев А.Ф., Лобанов В.Б., Горячев В.А., Шлык Н.В., Марьина Е.Н., Лукьянова Н.Б., Горин И.И., Цой В., Зверев С.А., Юрцев А.Ю., Прушковская И.А., Ладыченко С.Ю.

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЕЖЕДНЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЗАЛИВАНИЯ РАЙОНА ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ В ПОЛОВОДЬЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ

Зилитинкевич Н.С.

ХОРОДИНАМИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ПЕСКОВ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Дорошенко В.В.