

Опубликован № 4 за 2022 г. журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса».

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

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

СОДЕРЖАНИЕ № 4 за 2022 г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ЗЕМЛЕ

**КОРРЕЛЯЦИЯ НАЗЕМНЫХ И СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА
В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ В РАЙОНЕ ТИКСИ**

Родионова Н.В.

ОЦЕНКА ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ
РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ, СУБАРКТИКИ И СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ ПО ДАННЫМ
МИКРОВОЛНОВОГО ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Романов А.Н., Хвостов И.В., Тихонов В.В., Шарков Е.А.

ХОЛОДНОЕ ПЯТНО НАД ЛОФОТЕНСКИМ ВИХРЕМ

Травкин В.С., Белоненко Т.В., Кубряков А.А.

ДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕНЕНИЙ ОПОЛЗНЕВЫХ ОЧАГОВ В
КРИОЛИТОЗОНЕ ПО МАТЕРИАЛАМ ДИСТАНЦИОННЫХ СЪЕМОК (НА ПРИМЕРЕ О.
БАНКС)

Орлов Т.В., Архипова М.В., Бондарь В.В.

О ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ
НОРИЛЬСКОЙ ТЭЦ-3 ПО ДАННЫМ РСА SENTINEL-1

Захаров А.И., Захарова Л.Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВОДОХРАНИЛИЩА
ПРОЕКТИРУЕМОЙ ГЭС «КАМБАРАТА-1» НА ОСНОВЕ КОСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Чымыров А.У., Чонтоев Д.Т., Абдрахматов К.Е., Жакеев Б.М.

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

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА В СТОЛБЕ АТМОСФЕРЫ ПО
ДАНЫМ КА ЭЛЕКТРО-Л № 3 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Блощинский В.Д., Кучма М.О., Кухарский А.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ОРОШАЕМЫХ УГОДИЙ

Денисова Е.В.