

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2023

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Исследование возможностей декомпозиции Н- α для двойной поляризации
при радиолокационном мониторинге залесения

А. В. Дмитриев, Т. Н. Чимитдоржиев, И. И. Кирбижекова, Ж. Д. Номшиев

3

Оценка влажности почвы по радарным данным на основе
множественной регрессии

Н. В. Родионова

13

Физические основы исследования Земли из космоса

Исследование возможности восстановления интенсивности осадков
по измерениям МТВЗА-ГЯ

Д. С. Сазонов

23

Влияние квазидвухлетней цикличности на динамику стратосферных
полярных вихрей по данным спутниковых наблюдений

В. В. Зуев, Э. А. Масленникова, Е. С. Савельева

36

Использование космической информации о Земле

Литосферные магнитные аномалии по данным спутниковой миссии CHAMP
над западным гималайским синтаксисом и окружающими территориями

Д. Ю. Абрамова, Л. М. Абрамова

45

Выявление зон гидротермально-измененных пород с использованием
данных WorldView-2 на участке Талман (Талманская площадь,
юго-восточное Забайкалье, Россия)

*В. Т. Ишмухаметова, И. О. Нафигин, С. А. Устинов, Д. С. Лапаев,
В. А. Минаев, В. А. Петров*

58

Зависимость вегетации озимых культур от рельефа и почв на востоке
Ставропольского края

В. В. Дорошенко

71

Картографирование пахотных земель в агроландшафтах
Волгоградской области по данным дистанционного зондирования

*К. П. Синельникова, А. Н. Берденгалиева, Ш. Матвеев,
В. В. Бальнова, А. В. Мелихова*

85